



# UNODC

United Nations Office on Drugs and Crime

**MULTILINGUAL DICTIONARY OF PRECURSORS AND CHEMICALS  
FREQUENTLY USED IN THE ILLICIT MANUFACTURE OF NARCOTIC  
DRUGS AND PSYCHOTROPIC SUBSTANCES  
UNDER INTERNATIONAL CONTROL**

---

**DICIONNAIRE MULTILINGUE DES PRÉCURSEURS ET  
DES SUBSTANCES CHIMIQUES FRÉQUEMMENT UTILISÉS  
DANS LA FABRICATION ILLICITE DE STUPÉFIANTS  
ET DE SUBSTANCES PSYCHOTROPES  
PLACÉS SOUS CONTRÔLE INTERNATIONAL**

---

**DICCIONARIO MULTILINGÜE DE PRECURSORES Y SUSTANCIAS  
QUÍMICAS UTILIZADOS FRECUENTEMENTE EN LA FABRICACIÓN  
ILÍCITA DE ESTUPEFACIENTES Y SUSTANCIAS SICOTRÓPICAS  
SOMETIDOS A FISCALIZACIÓN INTERNACIONAL**

---

المعجم المتعدد اللغات للسلائف والمواد الكيماوية التي يكثر  
استخدامها في الصنع غير المشروع للمخدرات والمؤثرات العقلية  
الخاضعة للمراقبة الدولية

---

《经常用于非法制造受国际管制麻醉药品和精神药物的  
前体和化学品多种语文词典》

---

**Многоязычный словарь по прекурсoram и химикатам,  
часто используемым при незаконном изготовлении  
наркотических средств и психотропных веществ,  
находящихся под международным контролем**



**MULTILINGUAL DICTIONARY OF PRECURSORS AND CHEMICALS  
FREQUENTLY USED IN THE ILICIT MANUFACTURE OF NARCOTIC  
DRUGS AND PSYCHOTROPIC SUBSTANCES  
UNDER INTERNATIONAL CONTROL**

---

**DICTIONNAIRE MULTILINGUE DES PRÉCURSEURS ET  
DES SUBSTANCES CHIMIQUES FRÉQUEMMENT UTILISÉS  
DANS LA FABRICATION ILICITE DE STUPÉFIANTS  
ET DE SUBSTANCES PSYCHOTROPES  
PLACÉS SOUS CONTRÔLE INTERNATIONAL**

---

**DICCIONARIO MULTILINGÜE DE PRECURSORES Y SUSTANCIAS  
QUÍMICAS UTILIZADOS FRECUENTEMENTE EN LA FABRICACIÓN  
ILÍCITA DE ESTUPEFICIENTES Y SUSTANCIAS SICOTRÓPICAS  
SOMETIDOS A FISCALIZACIÓN INTERNACIONAL**

---

المعجم المتعدد اللغات للسلائف والمواد الكيماوية التي يكثر  
استخدامها في الصنع غير المشروع للمخدرات والمؤثرات العقلية  
الخاضعة للمراقبة الدولية

---

《经常用于非法制造受国际管制麻醉药品和精神药物的  
前体和化学品多种语文词典》

---

**МНОГОЯЗЫЧНЫЙ СЛОВАРЬ ПО ПРЕКУРСОРАМ И ХИМИКАТАМ,  
ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕМЫМ ПРИ НЕЗАКОННОМ ИЗГОТОВЛЕНИИ  
НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ,  
НАХОДЯЩИХСЯ ПОД МЕЖДУНАРОДНЫМ КОНТРОЛЕМ**



UNITED NATIONS  
New York, 2015

## Acknowledgements

This *Multilingual Dictionary of Precursors and Chemicals Frequently Used in the Illicit Manufacture of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances under International Control*, was produced in the Laboratory and Scientific Section (LSS) of UNODC, headed by Justice Tetey. The preparation of the revision of this manual was coordinated by Ms. Susan Ifeagwu, and the contributions of Dr. Conor Crean and Dr. Iphigenia Naidis are gratefully acknowledged.

The LSS is grateful to all other UNODC colleagues who contributed to this publication.

ST/NAR/1A/Rev. 1\*

© United Nations, September 2015. All rights reserved, worldwide.

The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

This publication has not been formally edited.

Publishing production: English, Publishing and Library Section, United Nations Office at Vienna.

---

\*This publication is complementary to *Multilingual Dictionary of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances under International Control*, ST/NAR/1.

# TABLE OF CONTENTS

	<i>Page</i>
<b>PREFACE</b> .....	<i>v</i>
<b>EXPLANATORY NOTES</b> .....	<i>vii</i>
<b>Terminology</b> .....	<i>viii</i>
Use of specific terms and characters .....	<i>viii</i>
Glossary on chemical terms .....	<i>x</i>
Abbreviations .....	<i>xii</i>
<b>Sample monograph (PART ONE)</b> .....	<i>xiii</i>
Information on base substances .....	<i>xiv</i>
Information on salts .....	<i>xvi</i>
<b>Cross-index (PART TWO)</b> .....	<i>xvi</i>
<b>Bilingual lists (PART THREE)</b> .....	<i>xvii</i>
<b>International regime of control (PART FOUR)</b> .....	<i>xviii</i>
Scheduling history and current control status .....	<i>xviii</i>
Scope and regime of control of substances, their salts and isomers .....	<i>xix</i>
<b>PART ONE</b>	
<b>Monographs of Precursors and Chemicals Frequently Used in the Illicit     Manufacture of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances under     International Control</b> .....	<b>3</b>
<b>PART TWO</b>	
<b>Alphabetical cross-index of names</b> .....	<b>73</b>
<b>PART THREE</b>	
<b>Bilingual lists of all scheduled substances and common salts     translated from and to English</b> .....	<b>133</b>
English → French → English .....	<b>133</b>
English → Spanish → English .....	<b>137</b>
English → Arabic → English .....	<b>141</b>
English → Chinese → English .....	<b>145</b>
English → Russian → English .....	<b>149</b>
<b>PART FOUR</b>	
<b>International regime of control:     Scheduling history and current control status</b> .....	<b>155</b>



# P R E F A C E

Similar to controlled narcotic drugs and psychotropic substances, Precursors and Chemicals appear under a wide variety of names, particularly in commerce and in the technical literature. This complicates the task of national and international drug control authorities and a series of multilingual dictionaries have been developed primarily to help these authorities.

The first multilingual list of substances under international control published in 1958<sup>1</sup>, was limited to narcotic drugs. In 1983<sup>2</sup>, the first edition of the *Multilingual Dictionary of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances under International Control* (MLD) was published with extended the coverage to psychotropic substances. Subsequent editions (1993<sup>3</sup> and 2006<sup>4</sup>) incorporate the data contained in the previous editions, together with the most recent information.

The *Multilingual Dictionary of Precursors and Chemicals Frequently Used in the Illicit Manufacture of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances under International Control*, covering the scheduled substances listed in the tables of 1988 Convention, has been developed using the same principles, criteria and format applied to the *Multilingual Dictionary of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances under International Control*, and completes this set of international drug dictionaries. The four-part dictionary provides individual monographs on the substances under international control; an alphabetical cross-index of the names included in the monographs; bilingual lists of all scheduled substances in French, Spanish, Arabic, Chinese and Russian, each translated from and to English<sup>5</sup> and finally information on the international regime of control, providing details on the scheduling history and the control status of the substances concerned.

---

<sup>1</sup> *Multilingual List of Narcotic Drugs under International Control*, United Nations publication, 1958 (Sales No. 58.XI.1); followed by a second edition in 1963 (Sales No. 63.XI.2) and a third edition in 1969 (Sales No. E/F/S/R.69.XI.1).

<sup>2</sup> *Multilingual Dictionary of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances under International Control*, United Nations publication, 1983 (Sales No. E/F/R/S 83. XI.5); *Addendum 1*, published in 1988 (Sales No. E/F/R/S 88. XI. 2).

<sup>3</sup> *Multilingual Dictionary of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances under International Control*, United Nations publication, 1993 (Sales No. E/F/S.93.XI.2); *Addendum 1*, published in 1998 (Sales No. E/F/S.93. XI.2).

<sup>4</sup> *Multilingual Dictionary of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances under International Control*, United Nations publication, 2006 (Sales No. M.06.XI.16); *Volume 1 and 2*.

<sup>5</sup> The United Nations languages are: Arabic, Chinese, English, French, Spanish and Russian.





# EXPLANATORY NOTES

The EXPLANATORY NOTES have been based on the notes provided in the *Multilingual Dictionary of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances under International Control* and adapted to the requirements related to precursors and chemicals with the intention of making the *Multilingual Dictionary of Precursors and Chemicals Frequently Used in the Illicit Manufacture of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances under International Control* (hereafter referred to as the “*Dictionary*”) easy to use.

The *Dictionary* is conceptualized as a multi-field dictionary, combining chemistry with aspects of international drug control. As such, it provides a specific technical knowledge base and fulfils a number of requirements, namely, as a:

Glossary, included in the **explanatory notes**, with simplified definitions and explanations of specific terms used in the *Dictionary*. They are primarily intended as practical guidance for understanding technical, scientific and legal terms when using the *Dictionary* for drug control and other purposes;

Lexicon, with specific **monographs** containing the relevant chemical information, nomenclature and trade names for all scheduled substances (PART ONE); and with information on the **international regime of control** applicable to them (PART FOUR);

Thesaurus, in form of a **cross-index** of names and their synonyms listed in the monographs (PART TWO); and

Vocabulary, with **bilingual lists** of the controlled substances including their *salts* described in the monographs, in all official United Nations (UN) languages<sup>6</sup> (PART THREE).

The explanatory notes on the following pages provide technical, terminological and linguistic explanations, brief overviews on the related topics and the information contained in each part of the *Dictionary*, complemented with examples illustrating its use.

---

<sup>6</sup> The six official UN languages are: Arabic, Chinese, English, French, Spanish and Russian.

## TERMINOLOGY

### ➤ The terms “precursors” and “chemicals”

The *Dictionary* covers the scheduled substances, as defined by the United Nations Convention Against Illicit Traffic in Narcotic Drugs and Psychotropic Substances, 1988<sup>7</sup>.

The term “*precursor*” is used to indicate any substance listed in Table I or II of the 1988 Convention, except where the context requires different expression. Such substances are often described as *precursors* or *essential chemicals*, depending on their principal chemical properties. The plenipotentiary conference that adopted the 1988 Convention did not use any one term to describe such substances. Instead, the expression “*substances frequently used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances*” was introduced in the Convention. It has become common practice, however, to refer to all such substances simply as “*precursors*”. Although that term is not technically correct, for those substances, the expressions “*precursor*” and “*chemical*” are chosen for use in the context of this publication.

Currently, there are 24 substances listed in the Tables of the 1988 Convention. They are determined by the Convention as follows:

“Table I” and “Table II” mean the correspondingly numbered lists of substances annexed to this Convention, as amended from time to time in accordance with article 12, SUBSTANCES FREQUENTLY USED IN THE ILLICIT MANUFACTURE OF NARCOTIC DRUGS OR PSYCHOTROPIC SUBSTANCES.

In a general sense and in the context of this *Dictionary*, the terms “*precursor*” and “*chemical*” can be specified as follows:

“*precursor*” means any chemical substance that may be used in the production, manufacture and/or preparation of narcotic drugs and psychotropic substances with the particularity that incorporate its molecular structure to the final product.

“*chemical*” means any essential substance that may be used in the production, manufacture, extraction and/or preparation of narcotic drugs and psychotropic substances, as a solvent or reagent.

### ➤ “Principal names” of substances

The main denominations used in the *Dictionary* for precursors and chemicals under international control are those most commonly applied to them and are herein referred to as “*principal names*”. The names were designated in the scheduling decisions of the Commission on Narcotic Drugs and accordingly applied in the international drug control treaties (more information on the international regime of control and details on the respective scheduling decisions are provided in PART FOUR). Any inconsistency of these names is not contemplated.

---

<sup>7</sup> United Nations, *Treaty Series*, vol.1582, No.27627.

➤ **Numerals, symbols and characters in italics**

The chemical nomenclature contains Arabic numerals; symbols like (+), (−), (±); characters in italics, such as the Roman letters *H, N, O, a, d, l, p*; Greek letters like *α, β, γ*; and various prefixes stemming from Greek and Latin, e.g. *alpha, beta, cis, endo, meta, para, trans* and others. These specific characters are usually separated from the rest of a name by hyphens.

## ➤ Glossary on chemical terms

The glossary provides simplified definitions of some specific terms used in general chemistry. They are intended to help understand the technical expressions on the following pages.

<b><i>Atomic weight</i></b>	The average relative mass of the atoms of an element calculated using the relative abundance of <i>isotopes</i> in a naturally-occurring element; e.g. hydrogen (1.008).
<b><i>Counterion</i></b>	Negatively ( <i>anion</i> ) or positively ( <i>cation</i> ) charged ion.
<b><i>Deuterium</i></b>	One of the heavy isotopes of hydrogen, with one neutron and one proton in its nucleus: ${}^2_1\text{H}$
<b><i>Enantiomers</i></b>	<i>Configurational stereoisomers</i> which are nonsuperimposable mirror images of each other (optical isomers)
<b><i>Diastereomer</i></b>	<i>Configurational stereoisomers</i> which are not enantiomers, also known as <i>diastereoisomers</i> .
<b><i>Isomers</i></b>	Molecules of identical atomic composition (molecular formulas) but different structural formulas, i.e. with the same number and types of atoms as other, but in different order and/or different bonding arrangements between atoms. There are <i>structural isomers</i> and <i>configurational isomers</i> , also known as <i>stereoisomers</i> .
<b><i>Isotopes</i></b>	Different forms of a single element that differ in <i>atomic weight</i> ; e.g. hydrogen (1.008) and <i>deuterium</i> (2.014).
<b><i>Narcotic drug</i></b>	Any of the substances, natural or synthetic, in Schedules I and II of the Single Convention on Narcotic Drugs, 1961, and that Convention as amended by the 1972 Protocol Amending the Single Convention on Narcotic Drugs, 1961.
<b><i>Racemate</i></b>	A 1:1 mixture of a pair of <i>enantiomers</i> . The chemical name of a <i>racemate</i> is distinguished from those of the <i>enantiomers</i> by “(±)”, “ <i>dl</i> ” “ <i>RS</i> ” or the prefixes “rac-” or “racem-”.
<b><i>Reagent</i></b>	Chemical substance is required during the process of manufacture, but does not become part of the final product.
<b><i>Psychotropic substance</i></b>	Any substance, natural or synthetic, or any natural material in Schedule I, II, III or IV of the Convention on Psychotropic Substances, 1971.
<b><i>Salt</i></b>	A chemical compound (other than water) formed by the reaction between an acid and a base.

<b><i>Solvent</i></b>	Chemical substance used in dissolving or dispersing one or more substance(s) without modifying their molecular structure. It does not become part of the final product.
<b><i>Stereoisomers</i></b>	A set of <i>isomers</i> with the same molecular formula but with different spatial arrangements of their atoms in the molecule, leading to different physical and pharmacological properties.

## ➤ Abbreviations

The following abbreviations are used in the *Dictionary* and apply in particular to the monographs on precursors and chemicals under international control contained in PART ONE:

**mol. wt.** molecular weight

**% b. anh.** percentage of anhydrous base

**(1988)** United Nations Convention Against Illicit Traffic in Narcotic Drugs and Psychotropic Substances, 1988

**CAS** Chemical Abstract Service Registry Number

**IUPAC** International Union of Pure and Applied Chemistry

® Trade Mark for registered proprietary name if encountered and confirmed in the relevant literature (for the purposes of the monographs prefixed to the trade name).

\* The preparation contains also other ingredients not under international control.

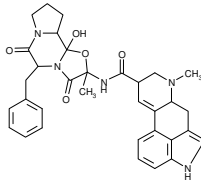
\*\* The preparation contains more than one substance under international control.

→ see

## PART ONE

PART ONE of the *Dictionary* consists of **monographs** on the precursors and chemicals scheduled under 1988 Convention, arranged in English alphabetical order by the *principal names* of the substances. An example is shown in the following sample monograph.

### Base substance

Principal name (1)	Ergotamine - Ergotamine - Ergotamina		
Molecular formula (2)	C <sub>33</sub> H <sub>35</sub> N <sub>5</sub> O <sub>5</sub>	 (8) Structural formula	
Molecular weight (3)	mol. wt. 581.6		
Theoretical percentage of anhydrous base (4)	% b. anh. 100		
International regime of control (5)	Table I (1988)		
CAS number (6)	CAS 113-15-5		
Systematic chemical name (7)	Ergotaman-3',6',18'-trione, 12'-hydroxy-2'-methyl-5'-(phenylmethyl)-, (5',α)-		

### (9) Other chemical names

5'-benzyl-12'-hydroxy-2'-methylergotaman-3',6',18-trione  
 bis[(6*aR*,9*R*)-*N*-[(2*R*,5*S*,10*aS*,10*bS*)-5-benzyl-10*b*-hydroxy-2-methyl-3,6-dioxo-octahydro-8*H*-oxazolo[3,2-*a*]pyrrolo[2,1-*c*]pyrazin-2-yl]-7-methyl-4,6,6*a*,7,8,9-hexahydroindolo[4,3-*fg*]quinoline-9-carboxamide]  
*N*-[5-(benzyl-10*b*-hydroxy-2-methyl)-3,6-dioxoperhydrooxazolo[3,2-*a*]pyrrolo-[2,1-*c*]pyrazin-2-yl]-*d*-lysergamide  
 Ergotamin,-i,-um,-ine  
 (5'*S*)-12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18-trioxo-5-benzylergotaman, (+)  
 12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18-trioxo-5-benzylergotaman  
 12'-hydroxy-2'-methyl-5'-(phenylmethyl)-ergotaman-3',6',18-trione

### (10) Common generic and trade names

#### Salt

Name of the salt **Ergotamine tartrate - Tartrate d'ergotamine - Tartrato de ergotamina**

Molecular formula (2) (C<sub>33</sub>H<sub>35</sub>N<sub>5</sub>O<sub>5</sub>)<sub>2</sub> · C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>6</sub>  
 Molecular weight (3) mol. wt. 1313.4  
 Theoretical percentage of anhydrous base (4) % b. anh. 44.3  
 CAS number (6) CAS 379-79-3

### (9) Other chemical names

(5'*S*)-5'-benzyl-12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18'-ergotamentrion-(2*R*,3*R*)-tartrat  
 (5'*S*)-12'-hydroxy-2'-methyl-5'-benzylergotaman-3',6',18'-trione tartrate  
 (5'*S*)-12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18'-trioxo-5-benzylergotaman, (+)-tartrate  
 bis[(6*aR*,9*R*)-*N*-[(2*R*,5*S*,10*aS*,10*bS*)-5-benzyl-10*b*-hydroxy-2-methyl-3,6-dioxo-octahydro-8*H*-oxazolo[3,2-*a*]pyrrolo-12'-hydroxy-2'-methyl-5'-α-(phenylmethyl)-ergotaman-3',6',18'-trione, salt, tartrate (2:1)  
 [2,1-*c*]pyrazin-2-yl]-7-methyl-4,6,6*a*,7,8,9-hexahydroindolo[4,3-*fg*]quinoline-9-carboxamide] tartrate  
 Ergotamine bitartrate  
 Ergotamine tartrate (2:1)  
 Ergotamini tartras

### (10) Common generic and trade names

ⓈAnervan**	ⓈBellagotin
ⓈAvamigran*	ⓈBellaravil retard
ⓈAvamigran N*	ⓈBellasanol
ⓈAvetol	ⓈBellergal

Each monograph contains all or most of the following information:

### **Base substances**

Chemical information is provided on *base substances* as well as a brief reference to the current (2015) control status.

- *Principal name (1)*  
The principal name of the substance is provided in English, French and Spanish (→ see PART THREE for the principal names in Arabic, Chinese and Russian).
- *Molecular formula (2)*  
The molecular formula is a chemical formula showing the types and number of atoms in a molecule.
- *Molecular weight (3)*  
The molecular weight of a substance, indicating the sum of the *atomic weights* of all the atoms in a molecule, is rounded to a single decimal point.
- *Theoretical percentage of anhydrous base (4)*  
The theoretical percentage of anhydrous base is the anhydrous base part of the substance, expressed as a percentage.
- *International regime of control (5)*  
The relevant Table I and II of United Nations Convention Against Illicit Traffic in Narcotic Drugs and Psychotropic Substances, 1988, under which the respective substance is currently (2015) controlled are referenced here. For more information on the scheduling system for international drug control purposes, provided also in Arabic, Chinese and Russian, see PART FOUR (→ “International regime of control: scheduling history and current control status”).
- *CAS Number (6)*  
A Chemical Abstract Service Registry Number, often referred to as a CAS Number, is a numeric identifier that can contain up to 10 digits, divided by hyphens into 3 parts. It is a unique numeric identifier, designates only one substance and it is indicated when it exists (ie. different stereoisomers of a molecule have different CAS numbers as indicated in the monographs).
- *Systematic chemical name (7)*  
The systematic chemical name precisely describes a substance in terms of its molecular composition. Composed of numerals, symbols, special characters, etc., it allows the structure of a chemical to be derived from its name. The IUPAC name in English is provided.
- *Structural formula (8)*  
The structural formula provides a graphical representation of the arrangement of atoms and the bonds within a molecule.



- *Other chemical names (9)*

Other chemical names, variants of chemical nomenclature and other common designations of substances in various languages are alphabetically listed, although not in an exhaustive manner. In general and apart from some common street names, slang and colloquial names used in illicit trafficking are not included.

Code designations (e.g. patents) encountered in the technical literature are also included.

When a chemical name does not specify the isomeric form of the substance, this name is listed in the monograph before of the chemical names with isomeric specification.

Note: a lack of correlation between *d/l* and (+)/(-) isomer nomenclature systems remains a source of confusion and error in the literature.

- *Common generic and trade names (10)*

Known common generic and trade names of pharmaceutical preparations are listed. Attention is drawn to the following indications (→ see also “Abbreviations”):

When a trade name is not identified under a specific isomeric form of the substance or under a salt, this name is listed in the monograph before the chemical names without isomeric specification.

- A trade mark ® is incorporated in front of protected proprietary names (for editorial and technical reasons, it is prefixed), when encountered in the relevant literature as a registered pharmaceutical preparation, at the time of preparation of the *Dictionary*.

It has to be noted in this regard that such data are subject to changes. As such, if the trade mark ® is not prefixed to the name of a pharmaceutical preparation listed in the *Dictionary*, it does not mean that it is not a protected proprietary name of a registered pharmaceutical preparation or vice versa.

- A pharmaceutical preparation known to contain, in addition to the scheduled substance, other ingredients that are not under international control, is indicated with a single asterisk (\*) at the end of the name. A double asterisk (\*\*) placed at the end of a name indicates that the preparation contains more than one substance under international control. In that case, the name is listed under the monograph for each substance. However, sources do not always provide information on the composition of each preparation.

Example: In the sample monograph on ergotamine, “®Avamigran\*” is listed and indicated as a multi-ingredient pharmaceutical preparation, containing the scheduled substance ergotamine in form of tartrate salt, as well as other not scheduled substances; furthermore, its trade name is a registered proprietary name.

“®Anervan\*\*” is listed and indicated as a multi-ingredient pharmaceutical preparation, containing the controlled substance ergotamine in form of tartrate salt, as well as other scheduled substance(s); furthermore, its trade name is a registered proprietary name.

## Salts

Following the *base substances*, information is provided on selected *salts* of the scheduled substances. The *Dictionary* provides details of only those *salts* that have been described or are commonly used. It also provides details of certain *isomers* of the substances (i.e. *d-form*, *l-form* and *dl-form*).

Similar to the controlled base substances (→ see above), the following information is provided for their *salts*:

- *Name of the salt*  
In general, the name of a *salt* of a controlled substance consists of the principal name of the basic substance combined with the name of the respective base *counterion* (*anion*). Similarly, the name of a salt of a controlled acidic substance consists of the principal name of the acidic substance combined of the name of the respective base *counterion* (*cation*). The name of the *salt* is here provided in the three languages, English, French and Spanish (→ see PART THREE for their names in Arabic, Chinese and Russian).
- *Molecular formula*  
→ see above (2)
- *Molecular weight*  
→ see above (3)
- *Theoretical percentage of anhydrous base*  
The theoretical percentage of anhydrous base is the anhydrous base part of the relevant *salt* of the substance, expressed as a percentage.
- *CAS number*  
→ see above (6)
- *Other common names used for salts of the base substance*  
→ see above (9)
- *Common generic and trade names*  
→ see above (10)

Pharmaceutical preparations marketed under the same name may have different formulations in different countries, and it is recommended to refer in each case to the composition as indicated on the product label. It is also important to note that in some cases, the same name may denote different substances or/and quantities in different countries. It is therefore recommended that, wherever possible, such names are checked against the respective chemical designations or definitions. Where known, the trade names are listed under the corresponding form of the substance (*base substance* or *salt*) and/or under the corresponding isomeric forms, where applicable.

It should be noted that the list of the trade names is cumulative and therefore may also include names of preparations that were withdrawn from the market (obsolete). Names that could not be confirmed for current (2015) availability in the market are listed without ®.

## PART TWO

PART TWO of the *Dictionary* is an alphabetical **cross-index** of all the names included in the monographs, cross-referenced to the respective *principal name* of the *base substance*, the *salt* described in the monographs. The cross-index should always be consulted, since it provides information in cases where the same name is found in the literature for different substances, different forms of the substance, different *salts* of the same substance, or in cases of pharmaceutical preparations containing more than one scheduled substance.

For practical reasons, the trade mark ® for registered proprietary names of pharmaceutical preparations in the monographs has been removed from the cross-index. Asterisks (\* or \*\*) have been used for names of preparations containing more than one substance, or more than one scheduled substance, respectively (→ see also “Abbreviations”).

## PART THREE

PART THREE of the *Dictionary* consists of five **bilingual lists** of the *principal names* of all scheduled substances, including their *salts* described in the monographs. The lists are provided in all UN languages, each translated from and to English.

The monographs are sorted in alphabetical order based on the *principal names* of the substances in English. Subsequently, these lists may be helpful when inquiring for names or synonyms starting from Arabic, Chinese or Russian and knowing either English, French or Spanish or vice versa.

## PART FOUR

PART FOUR of the *Dictionary* consists of a table containing information on the **international regime of control**, providing relevant details on the scheduling of all precursors and chemicals concerned. It is included in the *Dictionary* primarily to help national and international drug control authorities to find quickly the required scheduling information on the status of control for each substance. The table is provided in all six UN languages.

### ➤ Scheduling history and current control status

The information contained in the last part of the *Dictionary* refers to the **scheduling decisions (1988-2015)** of the Commission on Narcotic Drugs (CND), according to the relevant provisions of the United Convention Against Illicit Traffic on Narcotic Drugs and Psychotropic Substances, 1988.

It provides for an easy reference on the control status of precursors and chemicals scheduled, showing in form of a table, not only the current regime of control, namely which Table (I or II) of the 1988 Convention, but also its historical development.

- The first column contains the precursors and chemicals sorted in alphabetical order according to their *principal names* (→ see “Terminology”). The names are those designated in the initial scheduling decisions. Transfers from one table to another as well as other amendments are also indicated as important remarks to the scheduling history.

Example: Sample Scheduling, 1988 Convention

Precursors (Principal names and remarks to the scheduling history)	Year of initial Scheduling Decision	Table Convention (status 2015)	
<b>- A -</b>			
Acetic anhydride - originally included in Table II of the 1988 Convention - transferred from Table II to Table I in 2001	1988/Original List	I	1988
Acetone	1988/Original List	II	1988
<i>N</i> -acetylanthranilic acid	1992	I	1988
Anthranilic acid	1988/Original List	II	1988
<b>- E -</b>			
Ephedrine - including its salts and isomers	1988/Original List	I	1988

- The second column states the year when the initial scheduling decision for each substances was taken. As such, “Original List” refers to the first lists of controlled precursors and chemicals established in the 1988 Convention.
- The third column shows the current (2015) control status of the precursors and chemicals by specifying the respective Table of the 1988 Convention in which they are presently listed.

➤ **Scope and regime of control of substances and their salts**

The provisions of the international regime of control are regulated by international drug control treaties. The 1961 Single Convention on Narcotic Drugs entered into force in 1964 and was amended by the 1972 Protocol. It was followed by the 1971 Convention on Psychotropic Substances, providing for a similar streamlined international control system. The latest international drug control treaty is the 1988 United Nations Convention Against Illicit Traffic in Narcotic Drugs and Psychotropic Substances, including lists of precursors and chemicals.

The scope and regime of control of precursors and chemicals as determined in the 1988 Convention is summarized bellow.

- ***1988 Convention Against Illicit Traffic in Narcotic Drugs and Psychotropic Substances***

The **precursors** and **chemicals** are grouped and listed in two Tables<sup>8</sup>, Table I and II, depending on the relationship between the extent, importance and diversity of the licit use of the substance, and its frequent use in the illicit manufacture of narcotic drug or psychotropic substances which then creates serious public health or social problems (Article 12, paragraph 4).

The salts of the substances listed in Table I and II, whenever the existence of such salts is possible, are under international control. However, the salts of *hydrochloric acid* and *sulphuric acid* are specifically excluded.

Since precursors and chemicals are required for the manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances under international control, the 1961 and 1971 Conventions, are also briefly summarized below.

- ***1961 Convention on Narcotic Drugs***

The **narcotic drugs** and their **preparations** under international control are grouped and listed in four Schedules<sup>9</sup>, defined according to the dependence potential, abuse liability and therapeutic usefulness of the drugs included in them. Drugs controlled under the 1961 Convention are listed in one of two Schedules (I and II), depending on the relationship between their therapeutic utility and abuse liability. The control provisions applicable to drugs in Schedule I constitute the standard regime under the 1961

---

<sup>8</sup> In this context, it should be noted that the Tables of precursors and chemicals according to the 1988 Convention do not necessarily correspond to scheduling systems used in the national drug control legislation of every country.

<sup>9</sup> In this context, it should be noted that the Schedules of narcotic drugs according to the 1961 Convention do not necessarily correspond to scheduling systems used in the national drug control legislation of every country.

Convention; Schedule II consists of drugs which are considered to be less liable to abuse and which are more widely used in medicine. Two additional Schedules III and IV cover, respectively, preparations of drugs in Schedule I and II intended for legitimate medical use, and selected drugs from Schedule I considered to have particularly dangerous properties and rather limited therapeutic utility.

The scope of control also extends to all isotopic forms of controlled narcotic drugs, e.g. deuterated drugs which are typically used as analytical references.

- ***1971 Convention on Psychotropic Substances***

The control system provided for **psychotropic substances** is, in principle, based on the one for narcotic drugs. However, in the 1971 Convention, the necessary control measures were categorized in four separate Schedules<sup>10</sup>, depending on the relationship between the therapeutic usefulness and the public health risk caused by abuse of the substances in question. The four Schedules use a sliding scale of these two variables: Schedule I implies high public health risk and low therapeutic utility and, therefore, the strictest control measures; whereas Schedule IV implies the opposite, i.e. lower public health risk and higher therapeutic utility.

The scope of control also extends to all isotopic forms of controlled psychotropic substances, e.g. deuterated drugs which are typically used as analytical references.

### REQUEST FOR ADDITIONAL INFORMATION

As mentioned above, the variety of names under which scheduled substances appear is very broad. The absence of any chemical name, synonym or variation, trade name or pharmaceutical preparation does not necessarily mean that the substance with that name is not under international control. Furthermore, the chemical and pharmaceutical industry is developing new preparations, and worldwide new products appear on the market under new trade names. Therefore, if a certain name for a precursor and chemical or a related preparation is not listed in the present edition of the *Dictionary*, it does not necessarily mean that the substance concerned is not under international control.

To ensure that the *Dictionary* is kept up-to-date, it is requested that new information, including any proposed corrections or changes, are addressed to:

**Laboratory and Scientific Section**  
United Nations Office on Drugs and Crime  
P.O. Box 500, 1400 Vienna, Austria.  
Fax: +43-1-26060-5967  
E-mail: [lab@unodc.org](mailto:lab@unodc.org)  
<http://www.unodc.org/unodc/en/scientists/index.html>

---

<sup>10</sup> The control measures provided for in the 1971 Convention represent the minimum control requirements.

# TABLE DES MATIÈRES

	<i>Page</i>
<b>PRÉFACE</b> .....	v
<b>NOTES EXPLICATIVES</b> .....	vii
<b>Terminologie</b> .....	viii
Emploi de certains termes et caractères .....	viii
Glossaire de termes chimiques .....	x
Abréviations .....	xii
<b>Exemple de monographie (PREMIÈRE PARTIE)</b> .....	xiii
Informations sur les substances de base .....	xiv
Informations sur les sels .....	xvi
<b>Index avec renvois (DEUXIÈME PARTIE)</b> .....	xvii
<b>Listes bilingues (TROISIÈME PARTIE)</b> .....	xvii
<b>Régime de contrôle international (QUATRIÈME PARTIE)</b> .....	xviii
Historique des inscriptions aux Tableaux et mesures de contrôle applicables .....	xviii
Champ d'application du contrôle et régime de contrôle des substances et de leurs sels et isomères .....	xix
 <b>PREMIÈRE PARTIE</b>	
<b>Monographies sur les Précurseurs et les Substances Chimiques Fréquemment     Utilisés dans la Fabrication Illicite de Stupéfiants et de Substances Psychotropes     placés sous Contrôle International</b> .....	3
 <b>DEUXIÈME PARTIE</b>	
<b>Index alphabétique des noms avec renvois</b> .....	73
 <b>TROISIÈME PARTIE</b>	
<b>Listes bilingues de toutes les substances placées sous contrôle et de leurs sels     courants, depuis et vers l'anglais</b> .....	133
Anglais → Français → Anglais .....	133
Anglais → Espagnol → Anglais .....	137
Anglais → Arabe → Anglais .....	141
Anglais → Chinois → Anglais .....	145
Anglais → Russe → Anglais .....	149
 <b>QUATRIÈME PARTIE</b>	
<b>Régime de Contrôle International: Historique des inscriptions aux Tableaux et     mesures de contrôle applicables</b> .....	155





# PRÉFACE

À l'instar des stupéfiants et des substances psychotropes, les Précurseurs et les Substances Chimiques peuvent être désignés par des noms très divers, en particulier dans le cadre des échanges commerciaux et dans la littérature technique. La tâche des autorités chargées du contrôle national et international des drogues s'en trouve compliquée et une série de dictionnaires multilingues a donc été mise au point pour leur venir en aide.

La première liste multilingue de substances placées sous contrôle international, qui portait seulement sur les stupéfiants, a été publiée en 1958<sup>1</sup>. La première édition du *Dictionnaire Multilingue des Stupéfiants et des Substances Psychotropes placés sous Contrôle International*, portant à la fois sur les stupéfiants et les substances psychotropes, a été publiée en 1983<sup>2</sup>. Les éditions suivantes (1993<sup>3</sup> et 2006<sup>4</sup>) comprennent, outre les informations figurant dans les éditions précédentes, les données les plus récentes sur le sujet.

Le *Dictionnaire Multilingue des Précurseurs et des Substances Chimiques Fréquemment Utilisés dans la Fabrication Illicite de Stupéfiants et de Substances Psychotropes placés sous Contrôle International*, qui couvre les substances inscrites aux Tableaux de la Convention de 1988, a été établi selon les principes et critères du *Dictionnaire Multilingue des Stupéfiants et des Substances Psychotropes placés sous Contrôle International* et suit le même agencement; il vient compléter la série de dictionnaires internationaux sur les drogues. Cet ouvrage en quatre parties comprend des monographies sur chacune des substances placées sous contrôle international; un index alphabétique, avec renvois, des noms figurant dans ces monographies; des listes bilingues de toutes les substances inscrites aux Tableaux en français, espagnol, arabe, chinois et russe, avec traduction depuis et vers l'anglais<sup>5</sup>; et des informations sur le régime de contrôle international et sur l'historique des inscriptions aux Tableaux et les mesures de contrôle applicables aux substances concernées.

---

<sup>1</sup> *Liste Multilingue des Stupéfiants placés sous Contrôle International* (première édition, publication des Nations Unies, 1958, numéro de vente: 58.XI.1; deuxième édition, 1963, numéro de vente: 63.XI.2; et troisième édition, 1969, numéro de vente: E/F/S/R.69.XI.1).

<sup>2</sup> *Dictionnaire Multilingue des Stupéfiants et des Substances Psychotropes placés sous Contrôle International*, publication des Nations Unies, 1983, numéro de vente: E/F/R/S.83.XI.5; l'*additif 1* a été publié en 1988, numéro de vente: E/F/R/S.88.XI.2.

<sup>3</sup> *Dictionnaire Multilingue des Stupéfiants et des Substances Psychotropes placés sous Contrôle International*, publication des Nations Unies, 1993, numéro de vente: E/F/S.93.XI.2; l'*additif 1* a été publié en 1998, numéro de vente: E/F/S.93.XI.2.

<sup>4</sup> *Dictionnaire Multilingue des Stupéfiants et des Substances Psychotropes placés sous Contrôle International*, publication des Nations Unies, 2006, numéro de vente: M.06.XI.16; *volumes 1 et 2*.

<sup>5</sup> Les langues officielles de l'ONU sont l'anglais, l'arabe, le chinois, l'espagnol, le français et le russe.



# NOTES EXPLICATIVES

Les présentes NOTES EXPLICATIVES s'inspirent de celles du *Dictionnaire Multilingue des Stupéfiants et des Substances Psychotropes placés sous Contrôle International*; elles ont été adaptées de manière à s'appliquer aux précurseurs et aux substances chimiques dans le souci de rendre le *Dictionnaire Multilingue des Précurseurs et des Substances Chimiques Fréquemment Utilisés dans la Fabrication Illicite de Stupéfiants et de Substances Psychotropes placés sous Contrôle International* (ci-après dénommé le “*Dictionnaire*”) d'un usage plus aisé.

Le *Dictionnaire* est conçu comme un dictionnaire à champs multiples associant chimie et questions relatives au contrôle international des drogues. En tant que tel, il offre une base de connaissances techniques spécialisée et remplit un certain nombre de fonctions, qui sont les suivantes:

Glossaire, grâce aux **notes explicatives**, où sont proposées des définitions et des explications simplifiées de certains termes employés dans le *Dictionnaire*, dans le but essentiellement de donner à ceux qui l'utilisent à des fins de contrôle et autres des indications pratiques qui les aident à comprendre les termes techniques, scientifiques et juridiques;

Lexique, grâce aux **monographies** qui comportent les informations chimiques pertinentes, une nomenclature et des noms commerciaux pour toutes les substances placées sous contrôle (PREMIÈRE PARTIE), et grâce aux renseignements sur le **régime de contrôle international** applicable à ces substances (QUATRIÈME PARTIE);

Thésaurus, grâce à l'**index, avec renvois**, des noms de substances et de leurs synonymes mentionnés dans les monographies (DEUXIÈME PARTIE); et

Vocabulaire, grâce aux **listes bilingues** des substances placées sous contrôle, y compris de leurs sels décrits dans les monographies, dans toutes les langues officielles de l'Organisation des Nations Unies<sup>6</sup> (TROISIÈME PARTIE).

Les notes explicatives des pages qui suivent offrent des explications techniques, terminologiques et linguistiques et présentent brièvement les questions connexes et les informations figurant dans chaque partie du *Dictionnaire*, exemples d'utilisation à l'appui.

---

<sup>6</sup> Les six langues officielles de l'ONU sont l'anglais, l'arabe, le chinois, l'espagnol, le français et le russe.

## TERMINOLOGIE

### ➤ Les termes “précurseur” et “substance chimique”

Le *Dictionnaire* porte sur les substances placées sous contrôle en vertu de la Convention des Nations Unies Contre le Trafic Illicite de Stupéfiants et de Substances Psychotropes de 1988<sup>7</sup>.

Le terme “*précurseur*” désigne toute substance inscrite au Tableau I ou II de la Convention de 1988, sauf lorsque le contexte l'exige autrement. Ces substances sont souvent dites *précurseurs* ou *substances chimiques essentielles*, en fonction de leurs principales propriétés chimiques. La conférence de plénipotentiaires qui a adopté la Convention de 1988 n'a employé aucun de ces termes pour les désigner, mais c'est dans cette convention qu'est apparue pour la première fois l'expression “*substances fréquemment utilisées dans la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes*”. Il est désormais d'usage, cependant, de désigner toutes ces substances simplement sous le nom de “*précurseurs*”. Bien que “*précurseur*” ne soit pas techniquement correct, c'est ce terme et celui de “*substance chimique*” qui ont été retenus aux fins de la présente publication.

À l'heure actuelle, 24 substances sont inscrites aux Tableaux de la Convention de 1988. Elles sont définies par la Convention comme suit:

Les expressions “Tableau I” et “Tableau II” désignent les listes de substances annexées à la présente Convention, qui pourront être modifiées de temps à autre conformément à l'article 12, SUBSTANCES FREQUEMMENT UTILISEES DANS LA FABRICATION ILLICITE DE STUPEFIANTS OU DE SUBSTANCES PSYCHOTROPES.

D'une manière générale et dans le contexte du présent *Dictionnaire*, les termes “*précurseur*” et “*substance chimique*” peuvent être définis comme suit:

Le terme “*précurseur*” désigne toute substance chimique susceptible de servir à la production, à la fabrication et/ou à la préparation de stupéfiants et de substances psychotropes et ayant pour particularité que sa structure moléculaire entre dans la composition du produit final.

Le terme “*substance chimique*” désigne toute substance essentielle susceptible de servir de solvant ou de réactif pour la production, la fabrication et/ou la préparation de stupéfiants et de substances psychotropes.

### ➤ “Noms principaux” des substances

Les principales dénominations employées dans le *Dictionnaire* pour les précurseurs et les substances chimiques placés sous contrôle international sont celles qui leur sont le plus couramment appliquées; elles sont ci-après désignées par le terme “*noms principaux*”. Ces noms figurent dans les décisions de la Commission des stupéfiants relatives à l'inscription aux Tableaux des substances correspondantes et, par conséquent, ils sont repris dans les traités internationaux relatifs au contrôle des drogues (on trouvera de plus amples informations sur le régime de contrôle international et des précisions quant aux décisions pertinentes dans la QUATRIÈME PARTIE). Les éventuelles incohérences entre ces noms ne sont pas traitées ici.

---

<sup>7</sup> Nations Unies, Recueil des Traités, vol. 1582, n° 27627.

➤ **Chiffres, symboles et caractères en italique**

Dans la nomenclature chimique figurent des chiffres arabes, des symboles tels que (+), (−) ou ( $\pm$ ), des caractères en italique tels que les caractères romains *H*, *N*, *O*, *a*, *d*, *l* ou *p*, des caractères grecs comme  $\alpha$ ,  $\beta$  ou  $\gamma$ , et divers préfixes d'origine grecque et latine, comme *alpha*, *beta*, *cis*, *endo*, *meta*, *para*, *trans* et d'autres. Ces caractères spéciaux sont habituellement séparés du reste de la dénomination par un trait d'union.

## ➤ Glossaire de termes chimiques

Ce glossaire propose des définitions simplifiées de certains termes de chimie générale qui devraient aider à comprendre les expressions techniques apparaissant dans les pages qui suivent.

<b><i>Contre-ion</i></b>	Ion chargé négativement ( <i>anion</i> ) ou positivement ( <i>cation</i> ).
<b><i>Deutérium</i></b>	Un des isotopes lourds de l'hydrogène, dont le noyau est composé d'un neutron et d'un proton: ${}^2_1\text{H}$ .
<b><i>Diastéréomère</i></b>	<i>Stéréoisomères de configuration</i> non énantiomères, aussi appelés <i>diastéréoisomères</i> .
<b><i>Énantiomères</i></b>	<i>Stéréoisomères de configuration</i> non superposables qui sont les images l'un de l'autre dans un miroir (isomères optiques).
<b><i>Isomères</i></b>	Molécules ayant la même composition atomique (formule moléculaire) mais des formules structurales différentes, c'est-à-dire le même nombre et le même type d'atomes, mais selon un ordre différent et/ou des modalités de liaison différentes. Il existe des <i>isomères de structure</i> et des <i>isomères de configuration</i> , aussi appelés <i>stéréoisomères</i> .
<b><i>Isotopes</i></b>	Différentes formes d'un même élément qui se distinguent par leur <i>poids atomique</i> ; par exemple, l'hydrogène (1,008) et le <i>deutérium</i> (2,014).
<b><i>Poids atomique</i></b>	Masse moyenne relative de l'atome d'un élément, calculée en fonction de la fréquence relative des <i>isotopes</i> de cet élément à l'état naturel; par exemple, pour l'hydrogène: 1,008.
<b><i>Racémate</i></b>	Mélange à parts égales de deux <i>énantiomères</i> . Le nom chimique d'un <i>racémate</i> se distingue de ceux des <i>énantiomères</i> par "(±)", "dl", "RS" ou les préfixes "rac-" ou "racem-".
<b><i>Réactif</i></b>	Substance chimique qui est nécessaire aux fins du procédé de fabrication mais qui n'entre pas dans la composition du produit final.
<b><i>Sel</i></b>	Composé chimique (autre que l'eau) formé par réaction entre un acide et une base.
<b><i>Solvant</i></b>	Substance chimique utilisée pour dissoudre ou disperser une ou plusieurs substance(s) sans en modifier la structure moléculaire. Elle ne fait pas partie du produit final.
<b><i>Stéréoisomères</i></b>	Ensemble d' <i>isomères</i> ayant la même formule moléculaire mais se distinguant par l'agencement spatial des atomes dans la molécule, d'où des propriétés physiques et pharmacologiques différentes.

***Stupéfiant***

Toute substance, qu'elle soit d'origine naturelle ou de synthèse, figurant au Tableau I ou au Tableau II de la Convention unique sur les stupéfiants de 1961 et de cette convention telle que modifiée par le Protocole de 1972.

***Substance  
psychotrope***

Toute substance, qu'elle soit d'origine naturelle ou de synthèse, ou tout produit naturel du Tableau I, II, III ou IV de la Convention de 1971 sur les substances psychotropes.

## ➤ Abréviations

Dans le *Dictionnaire*, en particulier dans les monographies sur les précurseurs et les substances chimiques placés sous contrôle international (PREMIÈRE PARTIE), sont employées les abréviations suivantes:

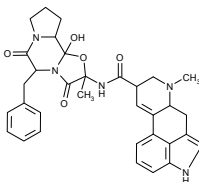
<b>mol. wt.</b>	poids moléculaire
<b>% b. anh.</b>	pourcentage de base anhydre
<b>(1988)</b>	Convention des Nations Unies contre le trafic illicite de stupéfiants et de substances psychotropes de 1988
<b>CAS</b>	numéro de registre du Chemical Abstracts Service
<b>UICPA</b>	Union internationale de chimie pure et appliquée
<b>®</b>	Marque commerciale pour les noms de spécialités déposés et protégés qui sont employés et confirmés dans la littérature spécialisée (dans les monographies, ce symbole précède le nom commercial)
<b>*</b>	La préparation contient aussi d'autres ingrédients non placés sous contrôle international
<b>**</b>	La préparation contient plusieurs substances placées sous contrôle international
<b>→</b>	voir



## PREMIÈRE PARTIE

La PREMIÈRE PARTIE du *Dictionnaire* consiste en des **monographies** sur les précurseurs et les substances chimiques inscrits aux Tableaux de la Convention de 1988, présentées dans l'ordre alphabétique des *noms principaux* des substances en anglais. Voici un exemple de monographie illustrant les informations qu'on y trouve.

### Substance de base

Nom principal (1)	Ergotamine – Ergotamine – Ergotamina		
Formule moléculaire (2)	C <sub>33</sub> H <sub>35</sub> N <sub>5</sub> O <sub>5</sub>	 <p>(8) formule structurelle</p>	
Poids moléculaire (3)	mol. wt. 581.6		
Pourcentage de base anhydre théorique (4)	% b. anh. 100		
Régime de contrôle international (5)	Table I (1988)		
Numéro CAS (6)	CAS 113-15-5		
Nom chimique systématique (7)	Ergotaman-3',6',18'-trione, 12'-hydroxy-2'-methyl-5'-(phenylmethyl)-, (5',α)-		

### (9) Autres noms chimiques

5'-benzyl-12'-hydroxy-2'-methylergotaman-3',6',18-trione  
 bis[(6a*R*,9*R*)-*N*-[(2*R*,5*S*,10a*S*,10b*S*)-5-benzyl-10b-hydroxy-2-methyl-3,6-dioxo-octahydro-8*H*-oxazolo[3,2-*a*]pyrrolo[2,1-*c*]pyrazin-2-yl]-7-methyl-4,6,6a,7,8,9-hexahydroindolo[4,3-*fg*]quinoline-9-carboxamide]  
*N*-[5-(benzyl-10*b*-hydroxy-2-methyl)-3,6-dioxoperhydrooxazolo[3,2-*a*]pyrrolo-[2,1-*c*]pyrazin-2-yl]-*d*-lysergamide  
 Ergotamin,-i,-um,-ine  
 (5'*S*)-12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18-trioxo-5-benzylergotaman, (+)  
 12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18-trioxo-5-benzylergotaman  
 12'-hydroxy-2'-methyl-5'-(phenylmethyl)-ergotaman-3',6',18-trione

### (10) Noms génériques et commerciaux courants

#### Sel

**Nom du sel** **Ergotamine tartrate – Tartrate d'ergotamine – Tartrato de ergotamina**

Formule moléculaire (2)	(C <sub>33</sub> H <sub>35</sub> N <sub>5</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> · C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub>
Poids moléculaire (3)	mol. wt. 1313.4
Pourcentage de base anhydre théorique (4)	% b. anh. 44.3
Numéro CAS (6)	CAS 379-79-3

### (9) Autres noms chimiques

(5'*S*)-5'-benzyl-12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18'-ergotamentrion-(2*R*,3*R*)-tartrat  
 (5'*S*)-12'-hydroxy-2'-methyl-5'-benzylergotaman-3',6',18'-trione tartrate  
 (5'*S*)-12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18'-trioxo-5-benzylergotaman, (+)-tartrate  
 bis[(6a*R*,9*R*)-*N*-[(2*R*,5*S*,10a*S*,10b*S*)-5-benzyl-10b-hydroxy-2-methyl-3,6-dioxo-octahydro-8*H*-oxazolo[3,2-*a*]pyrrolo-12'-hydroxy-2'-methyl-5'α-(phenylmethyl)-ergotaman-3',6',18'-trione, salt, tartrate (2:1)  
 [2,1-*c*]pyrazin-2-yl]-7-methyl-4,6,6a,7,8,9-hexahydroindolo[4,3-*fg*]quinoline-9-carboxamide] tartrate  
 Ergotamine bitartrate  
 Ergotamine tartrate (2:1)  
 Ergotamini tartaras

### (10) Noms génériques et commerciaux courants

®Anervan**	®Bellagotin
®Avamigran*	®Bellaravil retard
®Avamigran N*	®Bellasanol
®Avetol	®Bellergal

Chaque monographie présente l'ensemble ou la plupart des informations suivantes:

### **Substances de base**

Pour les *substances de base* sont fournies des informations chimiques ainsi qu'une brève indication des mesures de contrôle applicables actuellement (en 2015).

- **Nom principal (1)**  
Le nom principal de la substance est donné en anglais, français et espagnol (→ voir la TROISIÈME PARTIE pour les noms principaux en arabe, chinois et russe).
- **Formule moléculaire (2)**  
La formule moléculaire est la formule indiquant les types et le nombre d'atomes qui composent une molécule.
- **Poids moléculaire (3)**  
Le poids moléculaire de la substance, qui correspond à la somme des *poids atomiques* de tous les atomes de la molécule, est indiqué à une décimale près.
- **Pourcentage de base anhydre théorique (4)**  
Le pourcentage de base anhydre théorique correspond à la teneur de la substance en base anhydre, exprimée en pourcentage.
- **Régime de contrôle international (5)**  
Ici est mentionné le Tableau (I ou II) de la Convention des Nations Unies contre le trafic illicite de stupéfiants et de substances psychotropes de 1988 en vertu duquel la substance est actuellement (en 2015) placée sous contrôle. Pour plus d'informations concernant le système d'inscription aux Tableaux aux fins du contrôle international des drogues, également en arabe, chinois et russe, voir la QUATRIÈME PARTIE (→ "Régime de contrôle international: historique des inscriptions aux Tableaux et mesures de contrôle applicables").
- **Numéro CAS (6)**  
Le numéro de registre du Chemical Abstracts Service, souvent appelé "numéro CAS", est un identificateur numérique pouvant comprendre jusqu'à 10 chiffres, séparés en trois parties par des traits d'union. Chaque numéro désigne une substance et une seule; chaque fois qu'un numéro CAS existe, il est précisé (différents stéréo-isomères d'une molécule ont des numéros CAS différents, comme indiqué dans les monographies).
- **Nom chimique systématique (7)**  
Le nom chimique systématique décrit la substance de manière précise en indiquant sa composition moléculaire. Constitué de chiffres, symboles, caractères spéciaux, etc., il permet de déduire la structure d'une substance à partir de son nom. Le nom anglais retenu par l'Union internationale de chimie pure et appliquée est fourni.
- **Formule structurale (8)**  
La formule structurale est une représentation graphique de l'agencement des atomes et des liaisons à l'intérieur de la molécule.
- **Autres noms chimiques (9)**  
Les autres noms chimiques, variantes de la nomenclature chimique et autres désignations courantes des substances dans diverses langues sont présentés en une liste alphabétique, mais non exhaustive. En règle générale, à part certains noms de rue

courants, l'argot et les noms familiers employés dans le cadre du trafic illicite ne sont pas repris ici.

Les codes (brevets, par exemple) rencontrés dans la littérature technique sont également mentionnés.

Lorsqu'un nom chimique ne précise pas la forme isomère de la substance, il apparaît, dans la monographie, avant les noms chimiques avec spécification de la forme isomère.

Note: L'absence de corrélation entre les systèmes de nomenclature des isomères *d/l* et (+)/(-) reste source de confusion et d'erreur dans la littérature.

- **Noms génériques et commerciaux courants (10)**

Les noms génériques et commerciaux de préparations pharmaceutiques courants et connus sont indiqués. Il convient de noter ce qui suit (→ voir aussi sous "Abréviations"):

Lorsqu'un nom commercial ne figure sous aucune forme isomère précise de la substance ou aucun sel, il apparaît, dans la monographie, avant les noms chimiques sans spécification de forme isomère.

- Un symbole de marque commerciale ® figure devant les noms de spécialité protégés (pour des raisons rédactionnelles et techniques, il précède le nom) employés dans la littérature spécialisée pour désigner des préparations pharmaceutiques ayant fait l'objet d'un dépôt de marque au moment de l'établissement du *Dictionnaire*.

Il convient d'observer à cet égard que ces données sont susceptibles d'évoluer. En soi, le fait qu'un nom de préparation pharmaceutique mentionné dans le *Dictionnaire* ne soit pas précédé du symbole de marque commerciale ® ne signifie pas qu'il ne s'agit pas d'un nom de spécialité protégé désignant une préparation pharmaceutique ayant fait l'objet d'un dépôt de marque, et inversement.

- Le nom des préparations pharmaceutiques dont on sait qu'elles contiennent, outre la substance inscrite aux Tableaux, d'autres ingrédients qui ne sont pas placés sous contrôle international, est suivi d'un astérisque (\*). Celui des préparations pharmaceutiques contenant plusieurs substances placées sous contrôle international est suivi d'un double astérisque (\*\*); il figure dans la monographie sur chacune de ces substances. Cela étant, les sources ne renseignent pas toujours sur la composition de chaque préparation.

Exemple: Dans l'exemple de monographie sur l'ergotamine, "®Avamigran\*" apparaît comme étant le nom d'une préparation pharmaceutique contenant plusieurs ingrédients (à savoir de l'ergotamine sous forme de tartrate, substance placée sous contrôle, et d'autres ingrédients non inscrits aux Tableaux) et dont le nom commercial est un nom de spécialité déposé et protégé.

"®Anervan\*\*" apparaît comme étant le nom d'une préparation pharmaceutique contenant plusieurs ingrédients (à savoir de l'ergotamine sous forme de tartrate, substance placée sous contrôle, et une ou plusieurs autres substances inscrites aux Tableaux) et dont le nom commercial est un nom de spécialité déposé et protégé.

## Sels

Après les informations concernant les *substances de base* figurent des informations sur certains *sels* des substances inscrites aux Tableaux. Le *Dictionnaire* ne donne d'indications détaillées que sur les *sels* qui ont été décrits ou qui sont couramment utilisés, ainsi que sur certains *isomères* des substances.

Comme pour les substances de base placées sous contrôle (→ voir ci-dessus), les informations fournies concernant les *sels* sont les suivantes:

- *Nom du sel*  
En général, le nom d'un *sel* d'une substance placée sous contrôle est composé du nom principal de la substance de base auquel est associé le nom du *contre-ion* (*anion*) de la base correspondante. De la même manière, le nom d'un *sel* d'une substance acide placée sous contrôle est composé du nom principal de la substance acide auquel est associé le nom du *contre-ion* (*cation*) de la base correspondante. Le nom du *sel* est indiqué en anglais, français et espagnol (→ voir la TROISIÈME PARTIE pour les noms en arabe, chinois et russe).
- *Formule moléculaire*  
→ Voir (2) ci-dessus.
- *Poids moléculaire*  
→ Voir (3) ci-dessus.
- *Pourcentage de base anhydre théorique*  
Le pourcentage de base anhydre théorique correspond à la teneur du *sel* considéré de la substance en base anhydre, exprimée en pourcentage.
- *Numéro CAS*  
→ Voir (6) ci-dessus.
- *Autres noms courants employés pour désigner les sels de la substance de base*  
→ Voir (9) ci-dessus.
- *Noms génériques et commerciaux courants*  
→ Voir (10) ci-dessus.

Des préparations pharmaceutiques commercialisées sous un même nom peuvent avoir des formulations différentes selon les pays, et il est recommandé d'en vérifier à chaque fois la composition sur l'étiquette. Il importe aussi de noter que, dans certains cas, un même nom peut désigner des substances et/ou des quantités différentes selon les pays. Il est donc recommandé de confronter, chaque fois que possible, ces noms avec les désignations ou définitions chimiques correspondantes. Lorsqu'ils sont connus, les noms commerciaux sont énumérés sous la mention de la forme correspondante de la substance (*substance de base* ou *sel*) et/ou sous la mention des formes isomériques correspondantes, le cas échéant.

Il convient de noter que la liste des noms commerciaux est cumulative et peut donc comprendre des noms de préparations qui ont été retirées du marché. Les noms de préparations dont la disponibilité sur le marché (en 2015) n'a pas pu être confirmée sont mentionnés sans le symbole ®.

## DEUXIÈME PARTIE

La DEUXIÈME PARTIE du *Dictionnaire* est un **index** alphabétique de tous les noms mentionnés dans les monographies, **avec renvois** au *nom principal* correspondant de la *substance de base* ou du *sel* décrits dans les monographies. L'index devrait toujours être consulté, étant donné qu'il renseigne sur les cas où un même nom est employé dans la littérature pour différentes substances, différentes formes d'une substance ou différents *sels* d'une même substance, ou sur les préparations pharmaceutiques contenant plusieurs substances placées sous contrôle international.

Pour des raisons pratiques, le symbole de marque commerciale ® qui, dans les monographies, est associé aux noms de préparations pharmaceutiques déposés et protégés a été supprimé dans l'index. Les astérisques (\* ou \*\*) qui suivent les noms de préparations contenant plusieurs substances ou plusieurs substances placées sous contrôle international ont été maintenus (→ voir aussi sous "Abréviations").

## TROISIÈME PARTIE

La TROISIÈME PARTIE du *Dictionnaire* consiste en cinq **listes bilingues** des *noms principaux* de toutes les substances inscrites aux Tableaux, ainsi que de leurs *sels* décrits dans les monographies. Ces listes ont été établies dans toutes les langues officielles de l'ONU, depuis et vers l'anglais.

Les monographies sont classées dans l'ordre alphabétique du *nom principal* des substances en anglais. Les listes peuvent ensuite aider à trouver des noms ou des synonymes à partir de l'arabe, du chinois ou du russe lorsque l'on connaît soit l'anglais, le français ou l'espagnol, et inversement.

## QUATRIÈME PARTIE

La QUATRIÈME PARTIE du *Dictionnaire* consiste en un tableau renseignant sur le **régime de contrôle international** et l'inscription aux Tableaux de tous les précurseurs et substances chimiques concernés. Elle vise principalement à aider les autorités nationales et internationales chargées du contrôle des drogues à trouver rapidement les informations voulues concernant le classement de chaque substance. Le tableau est établi dans les six langues officielles de l'ONU.

### ➤ Historique des inscriptions aux Tableaux et mesures de contrôle applicables

Les informations fournies dans la dernière partie du *Dictionnaire* renvoient aux **décisions d'inscription aux Tableaux (1988-2015)** prises par la Commission des stupéfiants en vertu des dispositions pertinentes de la Convention des Nations Unies contre le trafic illicite de stupéfiants et de substances psychotropes de 1988.

Elles permettent de repérer aisément les mesures de contrôle applicables aux précurseurs et substances chimiques inscrits aux Tableaux en présentant, sous forme de tableau, non seulement le régime actuel de contrôle, à savoir le Tableau (I ou II) de la Convention de 1988 qui s'applique, mais aussi l'évolution dans le temps.

- Dans la première colonne figurent, classés par ordre alphabétique, les *noms principaux* des précurseurs et des substances chimiques (→ voir sous "Terminologie"), ceux qui sont employés dans les décisions initiales d'inscription. Les transferts d'un Tableau à un autre et les autres modifications sont également indiqués étant donné que ce sont des observations importantes s'agissant de l'historique des inscriptions.

Exemple: extrait des inscriptions aux Tableaux de la Convention de 1988

Précurseurs (Nom principal et notes relatives à l'inscription aux Tableaux)	Année de la première décision d'inscription	Tableau Convention (en 2015)	
<b>- A -</b>			
Acétone	1988/Liste d'origine	II	1988
Acide N-acétylanthranilique	1992	I	1988
Acide anthranilique	1988/Liste d'origine	II	1988
Acide chlorhydrique - en excluant ses sels	1992	II	1988
Acide lysergique	1988/Liste d'origine	I	1988
Acide phénylacétique	1988/Liste d'origine	II	1988
Acide sulfurique - en excluant ses sels	1992	II	1988
Anhydride acétique - à l'origine, inscrite au Tableau II de la Convention de 1988 - transférée de Tableau II au Tableau I en 2001	1988/Liste d'origine	I	1988
<b>- E -</b>			
Éphédrine - en incluant ses sels et isomères	1988/Liste d'origine	I	1988

- Dans la deuxième colonne est indiquée l'année où la décision initiale d'inscription de chaque substance a été prise. La mention "Liste d'origine" renvoie aux premières listes de précurseurs et substances chimiques sous contrôle qui figuraient dans la Convention de 1988.
- La troisième colonne concerne les mesures applicables (en 2015) aux précurseurs et substances chimiques; elle précise le Tableau de la Convention de 1988 auquel chaque substance est actuellement inscrite.

### ➤ **Champ d'application du contrôle et régime de contrôle des substances et de leurs sels**

Le régime de contrôle international est défini par les traités internationaux relatifs au contrôle des drogues. La Convention unique sur les stupéfiants de 1961 est entrée en vigueur en 1964 et a été modifiée par le Protocole de 1972. Elle a été suivie par la Convention de 1971 sur les substances psychotropes, qui prévoit un système de contrôle international rationalisé comparable. Le traité international relatif au contrôle des drogues le plus récent est la Convention des Nations Unies contre le trafic illicite de stupéfiants et de substances psychotropes de 1988, qui comprend des listes de précurseurs et de substances chimiques placés sous contrôle international.

Le champ d'application du contrôle et le régime de contrôle des précurseurs et des substances chimiques, tels que déterminés par la Convention de 1988, sont brièvement exposés ci-dessous.

- ***Convention des Nations Unies Contre le Trafic Illicite de Stupéfiants et de Substances Psychotropes de 1988***

Les **précurseurs** et les **substances chimiques** sont regroupés et inscrits à deux Tableaux<sup>8</sup>, les Tableaux I et II, selon le rapport entre, d'une part, l'ampleur, l'importance et la diversité des utilisations licites de la substance et, d'autre part, la fréquence de son utilisation dans la fabrication illicite de stupéfiants ou de substances psychotropes, qui crée de graves problèmes de santé publique ou sociaux (article 12, par. 4).

Les sels des substances inscrites aux Tableaux I et II, dans tous les cas où l'existence de ces sels est possible, sont placés sous contrôle international. Les sels de l'*acide chlorhydrique* et de l'*acide sulfurique* sont toutefois expressément exclus.

Puisque les précurseurs et les substances chimiques servent à fabriquer des stupéfiants et des substances psychotropes placés sous contrôle international, les Conventions de 1961 et de 1971 sont brièvement exposées ci-dessous.

- ***Convention sur les Stupéfiants de 1961***

Les **stupéfiants** et les **préparations** en contenant qui sont placés sous contrôle international sont regroupés et inscrits à quatre Tableaux<sup>9</sup> en fonction du potentiel toxicomanogène, du risque d'abus et de l'utilité thérapeutique des substances concernées. Les stupéfiants placés sous contrôle en vertu de la Convention de 1961 sont inscrits aux Tableaux I ou II selon le rapport entre leur utilité thérapeutique et le risque d'abus. Les

<sup>8</sup> À ce sujet, il convient de signaler que les Tableaux de la Convention de 1988 ne recourent pas nécessairement le système de classement utilisé dans chaque pays en vertu de la législation nationale relative au contrôle des drogues.

<sup>9</sup> À ce sujet, il convient de signaler que les Tableaux de la Convention de 1961 ne recourent pas nécessairement le système de classement utilisé dans chaque pays en vertu de la législation nationale relative au contrôle des drogues.

dispositions applicables aux stupéfiants du Tableau I correspondent au régime de base de la Convention de 1961; au Tableau II sont inscrits les stupéfiants dont on considère qu'ils présentent un moindre risque d'abus et qui sont plus largement utilisés à des fins médicales. Aux Tableaux III et IV figurent, respectivement, les préparations contenant des stupéfiants des Tableaux I et II qui ont un usage médical légitime, et certains stupéfiants du Tableau I dont on estime qu'ils ont des propriétés particulièrement dangereuses et une utilité thérapeutique plutôt limitée.

Le champ d'application du contrôle s'étend également à toutes les formes isotopiques des stupéfiants placés sous contrôle, par exemple aux substances deutérées qui sont généralement utilisées comme substances de référence pour les analyses.

- ***Convention de 1971 sur les Substances Psychotropes***

Le système de contrôle des **substances psychotropes** s'inspire, dans son principe, de celui des stupéfiants. Toutefois, dans la Convention de 1971, les substances requérant des mesures de contrôle sont réparties dans quatre Tableaux<sup>10</sup> en fonction du rapport entre leur utilité thérapeutique et les risques de santé publique qu'entraîne leur abus. Les Tableaux sont établis selon une échelle mobile de ces deux variables: au Tableau I sont inscrites les substances présentant un important risque de santé publique et une faible utilité thérapeutique, auxquelles s'appliquent donc les mesures de contrôle les plus strictes, tandis qu'au Tableau IV figurent les substances présentant, à l'inverse, un plus faible risque de santé publique et une plus grande utilité thérapeutique.

Le champ d'application du contrôle s'étend également à toutes les formes isotopiques des substances psychotropes placées sous contrôle, par exemple aux substances deutérées généralement utilisées comme substances de référence pour les analyses.

#### DEMANDE D'INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Comme indiqué ci-dessus, les noms utilisés pour désigner les substances inscrites aux Tableaux sont très divers. L'absence de tout nom chimique, synonyme ou variante, nom commercial ou nom de préparation pharmaceutique ne signifie pas nécessairement que la substance portant ce nom n'est pas placée sous contrôle international. Par ailleurs, l'industrie chimique et pharmaceutique met au point de nouvelles préparations et, partout dans le monde, de nouveaux produits font leur apparition sur le marché, sous de nouveaux noms commerciaux. Ainsi, lorsqu'un nom de précurseur, de substance chimique ou de préparation ne figure pas dans la présente édition du *Dictionnaire*, cela ne signifie pas que la substance en question n'est pas placée sous contrôle international.

Afin que le *Dictionnaire* soit tenu à jour, veuillez adresser toute information nouvelle, ainsi que vos suggestions de correction ou de modification, à l'adresse suivante:

**Section scientifique et du laboratoire**  
Office des Nations Unies contre la drogue et le crime  
B.P. 500, 1400 Vienne (Autriche).  
Télécopie: +43-1-26060-5967  
Courriel: [lab@unodc.org](mailto:lab@unodc.org)  
<http://www.unodc.org/unodc/fr/scientists/index.html>

---

<sup>10</sup> Les mesures de contrôle prévues par la Convention de 1971 sont les mesures minimales exigées.



# ÍNDICE

	<i>Página</i>
<b>PREFACIO</b> .....	v
<b>NOTAS EXPLICATIVAS</b> .....	vii
<b>Terminología</b> .....	viii
Empleo de ciertos términos y caracteres .....	viii
Glosario de términos químicos .....	x
Abreviaturas .....	xi
<b>Monografías (PRIMERA PARTE)</b> .....	xii
Información sobre las sustancias básicas .....	xiii
Información sobre las sales .....	xv
<b>Índice alfabético de referencia (SEGUNDA PARTE)</b> .....	xvi
<b>Listas bilingües (TERCERA PARTE)</b> .....	xvi
<b>Régimen de fiscalización internacional (CUARTA PARTE)</b> .....	xvii
Antecedentes de la clasificación y situación actual .....	xvii
Régimen de fiscalización de las sustancias y de sus sales e isómeros y alcance de las medidas de fiscalización .....	xviii
 <b>PRIMERA PARTE</b>	
<b>Monografías sobre Precursores y Sustancias Químicas Utilizados Frecuentemente en     la Fabricación Ilícita de Estupefacientes y Sustancias Sicotrópicas sometidos a     Fiscalización Internacional</b> .....	3
 <b>SEGUNDA PARTE</b>	
<b>Índice alfabético de referencia de las denominaciones de las sustancias</b> .....	73
 <b>TERCERA PARTE</b>	
<b>Listas bilingües de todas las sustancias sometidas a fiscalización internacional     y de sus sales comunes, traducidas del y al inglés</b> .....	133
Inglés → Francés → Inglés .....	133
Inglés → Español → Inglés .....	137
Inglés → Árabe → Inglés .....	141
Inglés → Chino → Inglés .....	145
Inglés → Ruso → Inglés .....	149
 <b>CUARTA PARTE</b>	
<b>Régimen de fiscalización internacional:     Antecedentes de la clasificación y situación actual</b> .....	155



# PREFACIO

Como ocurre con los estupefacientes y las sustancias sicotrópicas sometidos a fiscalización internacional, los precursores y las sustancias químicas en general reciben diversas denominaciones, en particular, en el comercio y en las publicaciones técnicas, lo que complica la labor de las autoridades nacionales e internacionales encargadas de fiscalizarlos y ha dado lugar a la elaboración de una serie de diccionarios multilingües principalmente con objeto de ayudar a esas autoridades.

En la primera lista multilingüe de sustancias sometidas a fiscalización internacional, publicada en 1958<sup>1</sup>, figuraban únicamente estupefacientes. En 1983 se publicó la primera edición del *Diccionario Multilingüe de Estupefacientes y Sustancias Sicotrópicas sometidos a Fiscalización Internacional*<sup>2</sup>, que abarcaba también las sustancias sicotrópicas. En las ediciones posteriores (1993<sup>3</sup> y 2006<sup>4</sup>) se incorporan los datos que figuraban en las ediciones anteriores, junto con la información más reciente.

El *Diccionario Multilingüe de Precursores y Sustancias Químicas Utilizados Frecuentemente en la Fabricación Ilícita de Estupefacientes y Sustancias Sicotrópicas sometidos a Fiscalización Internacional*, que abarca las sustancias incluidas en los cuadros de la Convención de 1988, se preparó utilizando los mismos principios y criterios aplicados en el *Diccionario Multilingüe de Estupefacientes y Sustancias Sicotrópicas sometidos a Fiscalización Internacional*, y con el mismo formato, y con él se completa la serie de diccionarios internacionales de sustancias. El presente diccionario, que consta de cuatro partes, contiene monografías sobre cada una de las sustancias sometidas a fiscalización internacional; un índice alfabético de referencia de las denominaciones que figuran en las monografías; listas bilingües de todas las sustancias incluidas en los cuadros, en árabe, chino, español, francés y ruso, cada una de ellas traducida del y al inglés<sup>5</sup>, y, por último, información sobre el régimen de fiscalización internacional, en que se exponen en detalle los antecedentes de la clasificación de las sustancias y la situación en que se encuentran en lo que atañe a las medidas de fiscalización.

---

<sup>1</sup> *Lista Multilingüe de los Estupefacientes sometidos a Fiscalización Internacional* de 1958 (publicación de las Naciones Unidas, N° de venta 58.XI.1), seguida de una segunda edición, publicada en 1963 (N° de venta 63.XI.2) y una tercera, publicada en 1969 (N° de venta E/F/S/R.69.XI.1).

<sup>2</sup> *Diccionario Multilingüe de los Estupefacientes y de las Sustancias Sicotrópicas sometidos a Fiscalización Internacional* de 1983 (publicación de las Naciones Unidas, N° de venta E/F/R/S.83.XI.5); *Adición 1*, publicada en 1988 (N° de venta E/F/R/S.88.XI.2).

<sup>3</sup> *Diccionario Multilingüe de los Estupefacientes y de las Sustancias Sicotrópicas sometidos a Fiscalización Internacional* de 1993 (publicación de las Naciones Unidas, N° de venta E/F/S.93.XI.2) y *Adición 1*, publicada en 1998 (N° de venta E/F/S.93.XI.2).

<sup>4</sup> *Diccionario Multilingüe de Estupefacientes y Sustancias Sicotrópicas sometidos a Fiscalización Internacional* de 2006 (publicación de las Naciones Unidas, N° de venta M.06.XI.16); *Volúmenes 1 y 2*.

<sup>5</sup> Los idiomas de las Naciones Unidas son el árabe, el chino, el español, el francés, el inglés y el ruso.



# NOTAS EXPLICATIVAS

Las NOTAS EXPLICATIVAS se basan en las notas del *Diccionario Multilingüe de Estupefacientes y Sustancias Sicotrópicas sometidos a Fiscalización Internacional*, adaptadas debidamente a fin de facilitar la consulta del *Diccionario Multilingüe de Precursores y Sustancias Químicas Utilizados Frecuentemente en la Fabricación Ilícita de Estupefacientes y Sustancias Sicotrópicas sometidos a Fiscalización Internacional* (de aquí en adelante denominado “el *Diccionario*”).

El *Diccionario* está conceptualizado como diccionario multitemático en el que se relaciona el campo de la química con el de la fiscalización internacional de drogas. Como tal, ofrece un conjunto de conocimientos técnicos especializados y desempeña, además, funciones de:

Glosario, incluido en las **notas explicativas**, con definiciones y explicaciones sencillas de determinados términos empleados en el *Diccionario*, encaminadas principalmente a servir de guía práctica a quienes lo utilicen para la fiscalización de drogas y con otros fines a efectos de comprender términos técnicos, científicos y jurídicos;

Léxico, con **monografías** que contienen la información química pertinente y una nomenclatura para todas las sustancias clasificadas, así como sus nombres comerciales (PRIMERA PARTE), e información sobre el **régimen de fiscalización internacional** aplicable a cada una de ellas (CUARTA PARTE);

Tesoro, en forma de **índice de referencia** de los nombres de las sustancias y sus sinónimos, enumerados en las monografías (SEGUNDA PARTE);

Vocabulario, con **listas bilingües** de las sustancias sometidas a fiscalización descritas en las monografías, junto con sus *sales*, en todos los idiomas oficiales de las Naciones Unidas<sup>6</sup> (TERCERA PARTE);

En las notas explicativas de las páginas siguientes se ofrecen aclaraciones técnicas, terminológicas y lingüísticas y breves sinopsis de los temas conexos. También se menciona la información que figura en cada una de las partes del *Diccionario* y se dan ejemplos de la manera de utilizarla.

---

<sup>6</sup> Los seis idiomas oficiales de las Naciones Unidas son: árabe, chino, español, francés, inglés y ruso.

## TERMINOLOGÍA

### ➤ Las expresiones “precursores” y “sustancias químicas”

El *Diccionario* abarca las sustancias clasificadas que se definen en la Convención de las Naciones Unidas contra el Tráfico Ilícito de Estupefacientes y Sustancias Sicotrópicas de 1988<sup>7</sup>.

El término “*precursor*” se utiliza para indicar toda sustancia incluida en los Cuadros I o II de la Convención de 1988, salvo que el contexto exija una expresión diferente. Esas sustancias suelen llamarse *precursores* o *sustancias químicas esenciales*, según sus propiedades químicas principales. La conferencia plenipotenciaria que aprobó la Convención de 1988 no utilizó ninguno de esos términos para referirse a esas sustancias. En su lugar, se introdujo en la Convención la frase “*sustancias que se utilizan con frecuencia en la fabricación ilícita de estupefacientes o sustancias sicotrópicas*”. Sin embargo, se ha hecho costumbre llamarlas a todas ellas sencillamente “*precursores*”. Si bien ese término no es técnicamente correcto en el caso de esas sustancias, en el contexto de la presente publicación se decidió utilizar las expresiones “*precursor*” y “*sustancia química*”.

Actualmente hay 24 sustancias enumeradas en los cuadros de la Convención de 1988. Esos cuadros se definen en la Convención de la siguiente manera:

Por “Cuadro I” y “Cuadro II” se entiende la lista de sustancias que con esa numeración se anexa a la presente Convención, enmendada oportunamente de conformidad con el artículo 12, SUSTANCIAS QUE SE UTILIZAN CON FRECUENCIA EN LA FABRICACIÓN ILÍCITA DE ESTUPEFACIENTES O SUSTANCIAS SICOTRÓPICAS.

En sentido general, y en el contexto del presente *Diccionario*, el significado de las expresiones “*precursor*” y “*sustancia química*” puede precisarse de la siguiente manera:

Por “*precursor*” se entiende toda sustancia química que pueda utilizarse en la producción, fabricación y/o preparación de estupefacientes y sustancias sicotrópicas, con la particularidad de incorporar su estructura molecular al producto final.

Por “*sustancia química*” se entiende toda sustancia esencial que pueda utilizarse como disolvente o reactivo en la producción, fabricación, extracción y/o preparación de estupefacientes y sustancias sicotrópicas.

### ➤ “Nombres principales” de las sustancias

Las principales denominaciones utilizadas en el *Diccionario* para designar los precursores y sustancias químicas sometidos a fiscalización internacional son las que se les aplican más comúnmente, y son llamadas aquí “*nombres principales*”. Esos nombres figuraban en las decisiones de la Comisión de Estupefacientes sobre la clasificación de las sustancias y, en consecuencia, se emplearon en los tratados de fiscalización internacional de drogas (en la CUARTA PARTE se ofrece más información sobre el régimen de fiscalización internacional y detalles acerca de las respectivas decisiones relativas a la clasificación de las sustancias). No se tienen en cuenta las posibles variaciones de esos nombres.

---

<sup>7</sup> Naciones Unidas, *Treaty Series*, vol. 1582, N° 27627.

➤ **Números, signos y caracteres en bastardilla**

La nomenclatura química contiene números arábigos, signos de (+), (−) y (±); caracteres en bastardilla, por ejemplo, las letras romanas *H*, *N*, *O*, *a*, *d*, *l* y *p*; las letras griegas  $\alpha$ ,  $\beta$  y  $\gamma$ , y diversos prefijos de origen griego y latino, entre ellos, *alfa*, *beta*, *cis*, *endo*, *meta*, *para* y *trans*. Esos caracteres especiales suelen estar separados del resto de la denominación por guiones.

## ➤ Glosario de términos químicos

En el presente glosario se ofrecen definiciones simplificadas de algunos términos de química general con objeto de ayudar a comprender las expresiones técnicas que figuran en las páginas siguientes.

<b>Contraión</b>	Ión de carga negativa ( <i>anión</i> ) o positiva ( <i>cación</i> ).
<b>Deuterio</b>	Uno de los isótopos pesados del hidrógeno, cuyo núcleo consta de un neutrón y un protón: ${}^2_1\text{H}$ .
<b>Diastereómeros</b>	<i>Estereoisómeros configuracionales</i> que no son enantiómeros, también llamados <i>diastereoisómeros</i> .
<b>Disolvente</b>	Sustancia química que se utiliza para disolver o dispersar una o más sustancias sin modificar su estructura molecular. No pasa a formar parte del producto final.
<b>Enantiómeros</b>	<i>Estereoisómeros configuracionales</i> que son imágenes especulares no superponibles (isómeros ópticos).
<b>Estereoisómeros</b>	Conjunto de <i>isómeros</i> que tienen la misma fórmula molecular, pero que se diferencian por la distribución espacial de sus átomos en la molécula, lo que da lugar a diferentes propiedades físicas y farmacológicas.
<b>Estupefaciente</b>	Cualquiera de las sustancias, naturales o sintéticas, que figuran en la Lista I o la Lista II de la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes y en esa Convención enmendada por el Protocolo de 1972 de Modificación de la Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes.
<b>Isómeros</b>	Moléculas que tienen la misma composición atómica (fórmula molecular), pero diferente fórmula estructural, es decir, el mismo número y tipo de átomos que otras, pero en diferente orden y con distintos tipos de uniones entre los átomos. Existen <i>isómeros estructurales</i> e <i>isómeros configuracionales</i> , llamados también <i>estereoisómeros</i> .
<b>Isótopos</b>	Diferentes formas del mismo elemento que difieren en cuanto a <i>su peso atómico</i> ; por ejemplo, hidrógeno: 1,008, y <i>deuterio</i> : 2,014.
<b>Peso atómico</b>	Masa relativa media de los átomos de un elemento químico, calculada a partir de la proporción relativa de los <i>isótopos</i> del elemento en la naturaleza; por ejemplo, hidrógeno: 1,008.
<b>Racemato</b>	Mezcla equimolecular de dos <i>enantiómeros</i> . La denominación química de un <i>racemato</i> se distingue de las de los <i>enantiómeros</i> por el signo “(±)”, las letras “RS”, “dl” o los prefijos “rac-” o “racem-”.
<b>Reactivo</b>	Sustancia química necesaria durante el proceso de fabricación, pero que no pasa a ser parte del producto final.
<b>Sal</b>	Compuesto químico (distinto del agua) formado por la reacción entre un ácido y una base.
<b>Sustancia sicotrópica</b>	Cualquier sustancia, natural o sintética, o cualquier material natural que figure en las Listas I, II, III o IV del Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971.



## ➤ **Abreviaturas**

En el *Diccionario*, en particular en las monografías sobre los precursores y productos químicos sometidos a fiscalización internacional que figuran en la PRIMERA PARTE, se utilizan las siguientes abreviaturas:

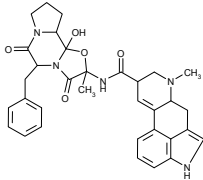
<b>mol. wt.</b>	peso molecular
<b>% b. anh.</b>	porcentaje de base anhidra
<b>(1988)</b>	Convención de las Naciones Unidas contra el Tráfico Ilícito de Estupefacientes y Sustancias Sicotrópicas de 1988
<b>CAS</b>	Número de registro del Chemical Abstract Service
<b>UIQPA</b>	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
<b>®</b>	Símbolo de Marca Registrada que se utiliza para indicar un nombre patentado, si se encontró y confirmó en la literatura especializada (en las monografías ese símbolo se antepone al nombre comercial).
<b>*</b>	El preparado contiene otros ingredientes que no están sometidos a fiscalización internacional.
<b>**</b>	El preparado contiene más de una sustancia sometida a fiscalización internacional.
<b>→</b>	véase

## PRIMERA PARTE

La PRIMERA PARTE del *Diccionario* contiene **monografías** sobre los precursores y sustancias químicas incluidos en los Cuadros de la Convención de 1988, enumerados en orden alfabético de sus *nombres principales* en inglés. El modelo de monografía que figura a continuación es un ejemplo.

### Sustancia base

<b>Nombre principal (1)</b>	<b>Ergotamine - Ergotamine - Ergotamina</b>
<b>Fórmula molecular (2)</b>	C <sub>33</sub> H <sub>35</sub> N <sub>5</sub> O <sub>5</sub>
<b>Peso molecular (3)</b>	mol. wt. 581.6
<b>Porcentaje teórico de base anhidra (4)</b>	% b. anh. 100
<b>Régimen de fiscalización internacional (5)</b>	Table I (1988)
<b>Número CAS (6)</b>	CAS 113-15-5
<b>Denominación química sistemática (7)</b>	Ergotaman-3',6',18'-trione, 12'-hydroxy-2'-methyl-5'-(phenylmethyl)-, (5', $\alpha$ )-



**(8) Fórmula estructural**

### (9) Otras denominaciones químicas

5'-benzyl-12'-hydroxy-2'-methylergotaman-3',6', 18-trione  
 bis[(6a*R*,9*R*)-*N*-[(2*R*,5*S*,10a*S*,10b*S*)-5-benzyl-10b-hydroxy-2-methyl-3,6-dioxo-octahydro-8*H*-oxazolo[3,2-*a*]pyrrolo[2,1-*c*]pyrazin-2-yl]-7-methyl-4,6,6a,7,8,9-hexahydroindolo[4,3-*fg*]quinoline-9-carboxamide]  
*N*-[5-(benzyl-10b-hydroxy-2-methyl)-3,6-dioxoperhydrooxazolo[3,2-*a*]pyrrolo-[2,1-*c*]pyrazin-2-yl]-*d*-lysergamide  
 Ergotamin,-i,-um,-ine  
 (5'*S*)-12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18-trioxo-5-benzylergotaman, (+)-  
 12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18-trioxo-5-benzylergotaman  
 12'-hydroxy-2'-methyl-5'-(phenylmethyl)-ergotaman-3',6',18-trione

### (10) Nombres genéricos y comerciales comunes

#### Sal

<b>Nombre de la sal</b>	<b>Ergotamine tartrate - Tartrate d'ergotamine - Tartrato de ergotamina</b>
<b>Fórmula molecular (2)</b>	(C <sub>33</sub> H <sub>35</sub> N <sub>5</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> · C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub>
<b>Peso molecular (3)</b>	mol. wt. 1313.4
<b>Porcentaje teórico de base anhidra (4)</b>	% b. anh. 44.3
<b>Número CAS (6)</b>	CAS 379-79-3

### (9) Otras denominaciones químicas

(5'*S*)-5'-benzyl-12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18'-ergotamentrion-(2*R*,3*R*)-tartrat  
 (5'*S*)- 12'-hydroxy-2'-methyl-5'-benzylergotaman-3',6',18'-trione tartrate  
 (5'*S*)- 12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18'-trioxo-5-benzylergotaman, (+)-tartrate  
 bis[(6a*R*,9*R*)-*N*-[(2*R*,5*S*,10a*S*,10b*S*)-5-benzyl-10b-hydroxy-2-methyl-3,6-dioxo-octahydro-8*H*-oxazolo[3,2-*a*]pyrrolo[2,1-*c*]pyrazin-2-yl]-7-methyl-4,6,6a,7,8,9-hexahydroindolo[4,3-*fg*]quinoline-9-carboxamide] tartrate  
 Ergotamine bitartrate  
 Ergotamine tartrate (2:1)  
 Ergotamini tartras

### (10) Nombres genéricos y comerciales comunes

{	®Anervan** ®Avamigran* ®Avamigran N* ®Avetol	®Bellagotin ®Bellaravil retard ®Bellasanol ®Bellergal
---	-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Cada monografía contiene toda o casi toda la información siguiente:

## Sustancias básicas

Se proporciona información química sobre las *sustancias básicas* y se indica brevemente el régimen de fiscalización aplicable a la sustancia actualmente (en 2015).

- *Nombre principal (1)*  
El nombre principal de la sustancia figura en inglés, francés y español (→ véanse en la TERCERA PARTE los nombres principales en árabe, chino y ruso).
- *Fórmula molecular (2)*  
La fórmula molecular es una fórmula química que indica los tipos y el número de átomos que contiene una molécula.
- *Peso molecular (3)*  
El peso molecular de una sustancia, es decir, la suma de los pesos atómicos de todos los átomos de una molécula, se redondea al decimal correspondiente.
- *Porcentaje teórico de base anhidra (4)*  
El porcentaje teórico de base anhidra es la parte equivalente a la sustancia en base anhidra, expresada en porcentaje.
- *Régimen de fiscalización internacional (5)*  
Se indica el Cuadro (I o II) de la Convención de las Naciones Unidas contra el Tráfico Ilícito de Estupefacientes y Sustancias Sicotrópicas de 1988 en virtud del cual la respectiva sustancia está sometida a fiscalización actualmente (en 2015). Para obtener más información sobre el sistema de clasificación de las drogas con fines de fiscalización internacional también en árabe, chino y ruso, véase la CUARTA PARTE (→ “Régimen de fiscalización internacional: Antecedentes de la clasificación y situación actual”).
- *Número CAS (6)*  
El número de registro del Chemical Abstract Service, llamado con frecuencia número CAS, es un identificador numérico que contiene hasta 10 dígitos, divididos en tres partes mediante guiones. Es un identificador numérico único que corresponde a una sola sustancia y se indica en los casos en que existe (es decir, los distintos estereoisómeros de una misma molécula tienen números CAS diferentes que se indican en las monografías).
- *Denominación química sistemática (7)*  
La denominación química sistemática es la descripción precisa de una sustancia en función de su composición molecular. Se compone, entre otras cosas, de números, signos y caracteres especiales y permite deducir la estructura de una sustancia química a partir de su nombre. Se indica la denominación de la UIQPA en inglés.
- *Fórmula estructural (8)*  
La fórmula estructural es la representación gráfica de la distribución y el enlace de los átomos dentro de la molécula.

- **Otras denominaciones químicas (9)**

Se enumeran alfabéticamente, si bien no de manera exhaustiva, otras denominaciones químicas, variantes de la nomenclatura química y otros nombres comunes de las sustancias en diversos idiomas. En general, y salvo algunos nombres vulgares comunes, no se incluyen términos de jerga ni coloquialismos utilizados en el narcotráfico.

También se mencionan designaciones cifradas (por ejemplo, patentes) que han aparecido en publicaciones técnicas.

Si en la denominación química no se indica la forma isomérica de la sustancia, esa denominación figura en la monografía antes de las denominaciones químicas con especificación isomérica.

Nota: la falta de correlación entre el sistema de nomenclatura de los isómeros que utiliza la notación *d/l* y el que emplea la notación (+)/(-) sigue induciendo a confusión y error en la bibliografía.

- **Nombres genéricos y comerciales comunes (10)**

Se enumeran los nombres genéricos y comerciales comunes conocidos de los preparados farmacéuticos. Se recomienda prestar atención a las siguientes indicaciones (→ véanse también las “Abreviaturas”):

Si un nombre comercial no aparece aplicado a una forma isomérica específica de la sustancia o de una sal, ese nombre figura en la monografía antes de las denominaciones químicas sin especificación isomérica.

- Se incorpora el símbolo de marca registrada ® delante de nombres patentados (se antepone al nombre por razones editoriales y técnicas) si, en el momento de preparar el *Diccionario*, esos nombres figuraban en las publicaciones pertinentes designando preparados farmacéuticos registrados.

Cabe observar al respecto que esos datos pueden cambiar. Así pues, el hecho de que el nombre de un preparado farmacéutico figure en el *Diccionario* sin el símbolo de marca registrada ® no significa que no sea un nombre patentado de un preparado farmacéutico registrado, y viceversa.

- Cuando se sabe que un preparado farmacéutico contiene, además de la sustancia clasificada, otros ingredientes que no son objeto de fiscalización internacional, su nombre va seguido de un asterisco (\*). Dos asteriscos (\*\*) colocados al final de un nombre indican que el preparado contiene más de una sustancia fiscalizada. En ese caso, el nombre figura en la monografía de cada sustancia. No obstante, las fuentes de información no siempre facilitan la composición de cada preparado.

Ejemplo: En la monografía sobre la ergotamina que se toma de ejemplo figura el “®Avamigran\*” y se indica que es un preparado farmacéutico que contiene varios ingredientes, entre ellos ergotamina, sustancia clasificada, en forma de tartrato (sal) y otras sustancias no clasificadas, cuyo nombre comercial está patentado y registrado.

Figura el “®Anervan\*\*” y se indica que es un preparado farmacéutico que contiene varios ingredientes, entre ellos ergotamina, sustancia clasificada, en forma de tartrato (sal), y otra u otras sustancias clasificadas, cuyo nombre comercial está patentado y registrado.

## *Sales*

Después de la sección correspondiente a las **sustancias básicas** se ofrece información sobre algunas **sales** de las sustancias clasificadas. En el *Diccionario* sólo se dan detalles acerca de las sales que se han descrito o que se utilizan comúnmente, así como sobre algunos *isómeros* de las sustancias (es decir, los de *forma d*, los de *forma l* y los de *forma dl*).

Como en el caso de las sustancias básicas sometidas a fiscalización (→ véase *supra*), se ofrece la siguiente información sobre sus sales:

- *Nombre de la sal*  
En general, el nombre de una *sal* de una sustancia fiscalizada consta del nombre principal de la sustancia básica combinado con el nombre del respectivo *contraión* básico (*anión*). De manera análoga, el nombre de una sal de una sustancia ácida consta del nombre principal de esa sustancia combinado con el nombre del respectivo *contraión* básico (*cación*). El nombre de la *sal* figura en inglés, francés y español (→ véanse en la TERCERA PARTE los nombres en árabe, chino y ruso).
- *Fórmula molecular*  
→ véase *supra* (2)
- *Peso molecular*  
→ véase *supra* (3)
- *Porcentaje teórico de base anhidra*  
El porcentaje teórico de base anhidra es la parte equivalente a la *sal* correspondiente de la sustancia en base anhidra, expresada en porcentaje.
- *Número CAS*  
→ véase *supra* (6)
- *Otros nombres comunes utilizados para designar las sales de la sustancia básica*  
→ véase *supra* (9)
- *Nombres genéricos y comerciales comunes*  
→ véase *supra* (10)

Hay preparados farmacéuticos que se venden con el mismo nombre, pero que pueden tener diferentes formulaciones en distintos países, razón por la cual se recomienda remitirse en todos los casos a la composición indicada en la etiqueta del producto. Cabe observar también que en algunos casos se utiliza el mismo nombre para designar diferentes sustancias o cantidades, según el país de que se trate. Por consiguiente, se recomienda que, en la medida de lo posible, los nombres se cotejen con las respectivas denominaciones o definiciones químicas. Cuando se conoce, el nombre comercial figura aplicado a la forma correspondiente de la sustancia (*base* o *sal*) o a las formas isoméricas correspondientes, cuando procede.

Cabe señalar que la lista de nombres comerciales es acumulativa, por lo que también puede incluir nombres de preparados que se retiraron del mercado (por estar obsoletos). Los nombres de los productos cuya circulación actual (en 2015) en el mercado no pudo confirmarse figuran sin el símbolo ®.

## SEGUNDA PARTE

La SEGUNDA PARTE del *Diccionario* es un **índice alfabético de referencia** de todas las denominaciones incluidas en las monografías, con remisión al respectivo *nombre principal* de la *sustancia básica* o la *sal* descrita en las monografías. Debería consultarse siempre, ya que proporciona información en los casos en que el mismo nombre se ha empleado en publicaciones técnicas para designar diferentes sustancias, diferentes formas de una sustancia o diferentes *sales* de la misma sustancia, o cuando se trata de preparados farmacéuticos que contienen más de una sustancia clasificada.

Por razones prácticas, en el índice de referencia se ha suprimido el símbolo de marca registrada ® de los nombres patentados de los preparados farmacéuticos que figuran en las monografías. Se han utilizado asteriscos (\* o \*\*) en las denominaciones de los preparados que contienen sustancias no fiscalizadas o más de una sustancia fiscalizada, respectivamente (→ véanse también las “Abreviaturas”).

## TERCERA PARTE

La TERCERA PARTE del *Diccionario* contiene cinco **listas bilingües** de los *nombres principales* de todas las sustancias clasificadas y sus *sales* descritas en las monografías. Las listas figuran en todos los idiomas oficiales de las Naciones Unidas, traducidas del y al inglés.

Las monografías están ordenadas alfabéticamente por los *nombres principales* de las sustancias en inglés. En consecuencia, las listas pueden resultar útiles cuando se busquen nombres o sinónimos a partir del árabe, chino o ruso y se tengan conocimientos de español, francés o inglés, y viceversa.

## CUARTA PARTE

En la CUARTA PARTE del *Diccionario* figura un cuadro con información sobre el **régimen de fiscalización internacional** en el que se dan detalles acerca de la clasificación de todos los precursores y productos químicos pertinentes. Su objetivo principal es ayudar a las autoridades encargadas de la fiscalización nacional e internacional de drogas a encontrar rápidamente la información que necesiten sobre la situación de la fiscalización de cada sustancia. El cuadro figura en los seis idiomas oficiales de las Naciones Unidas.

### ➤ Antecedentes de la clasificación y situación actual

La información que figura en la última parte del *Diccionario* está relacionada con las **decisiones relativas a la clasificación de las sustancias (1988-2015)** adoptadas por la Comisión de Estupefacientes de conformidad con las disposiciones pertinentes de la Convención de las Naciones Unidas contra el Tráfico Ilícito de Estupefacientes y Sustancias Sicotrópicas de 1988.

Se dispone así de información de fácil acceso acerca de las medidas de fiscalización aplicables a los precursores y productos químicos clasificados, ya que se muestra, en forma de cuadro, no sólo el régimen de fiscalización actual, a saber, el Cuadro (I o II) de la Convención de 1988 que corresponde, sino también los antecedentes de la clasificación.

- En la primera columna se enumeran, en orden alfabético, los *nombres principales* de los precursores y sustancias químicas (→ véase “Terminología”). Las denominaciones son las que figuran en las decisiones iniciales relativas a la clasificación de las sustancias. También se indican las transferencias de un cuadro a otro y otras modificaciones, por ser observaciones importantes relativas a los antecedentes de la clasificación.

Ejemplo: Clasificación con arreglo a la Convención de 1988

Precursores (Nombre principal y observaciones sobre los antecedentes de la clasificación)	Año de la decisión inicial al clasificar la sustancia	Cuadro Convención (situación en 2015)
- A -		
Acetona	1988/Lista original	II 1988
Ácido <i>N</i> -acetilnortranfílico	1992	I 1988
Ácido antranílico	1988/Lista original	II 1988
Ácido clorhídrico - excluyendo sus sales	1992	II 1988
Ácido fenilacético	1988/Lista original	II 1988
Ácido lisérgico	1988/Lista original	I 1988
Ácido sulfúrico - excluyendo sus sales	1992	II 1988
Anhídrido acético - sustancia originalmente incluida en el Cuadro II de la Convención de 1988 - transferida del Cuadro II al Cuadro I en 2001	1988/Lista original	I 1988

- En la segunda columna figura el año en que se adoptó la decisión inicial de clasificar cada sustancia. Así pues, la expresión “Lista Original” remite a las primeras listas de precursores y sustancias químicas fiscalizadas establecidas en la Convención de 1988.
- En la tercera columna se indica la situación actual (en 2015) de los precursores y productos químicos en cuanto a las medidas de fiscalización aplicables y se menciona el cuadro respectivo de la Convención de 1988 en que están incluidos actualmente.

## ➤ **Régimen de fiscalización de las sustancias y de sus sales**

El régimen de fiscalización internacional está regulado por los tratados de fiscalización internacional de drogas. La Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes entró en vigor en 1964 y fue enmendada por el Protocolo de 1972. Se complementó con el Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971, que establece un régimen racionalizado análogo de fiscalización internacional. El tratado más reciente es la Convención de las Naciones Unidas contra el Tráfico Ilícito de Estupefacientes y Sustancias Sicotrópicas de 1988, que contiene listas de precursores y productos químicos.

A continuación se resumen el régimen de fiscalización de los precursores y productos químicos y su alcance, conforme a lo establecido por la Convención de 1988.

- ***Convención de las Naciones Unidas contra el Tráfico Ilícito de Estupefacientes y Sustancias Sicotrópicas de 1988***

Los **precursores** y **productos químicos** se clasifican y enumeran en dos cuadros<sup>8</sup>, el Cuadro I y el Cuadro II, según la relación que exista entre la magnitud, importancia y diversidad del uso lícito de la sustancia y la frecuencia con que se utilice para la fabricación ilícita de estupefacientes o sustancias sicotrópicas, si ésta causa graves problemas sanitarios o sociales (párrafo 4 del artículo 12).

Las sales de las sustancias enumeradas en los Cuadros I y II, siempre y cuando la existencia de esas sales sea posible, están sometidas a fiscalización internacional. No obstante, las sales del *ácido clorhídrico* y el *ácido sulfúrico* quedan expresamente exceptuadas.

Como los precursores y productos químicos son necesarios para la fabricación de los estupefacientes y sustancias sicotrópicas sometidos a fiscalización internacional, a continuación también se hace un breve resumen del contenido de la Convención de 1961 y el Convenio de 1971.

- ***Convención Única de 1961 sobre Estupefacientes***

Los **estupefacientes** y **preparados** sometidos a fiscalización internacional se clasifican y enumeran en cuatro Listas<sup>9</sup> según su potencial de dependencia, su riesgo de abuso y su utilidad terapéutica. Los estupefacientes fiscalizados en virtud de la Convención de 1961 figuran en la Lista I o II, según la relación que exista entre su utilidad terapéutica y el riesgo de abuso que entrañen. Las disposiciones aplicables a los estupefacientes de la Lista I constituyen el régimen

<sup>8</sup> Al respecto, cabe observar que los cuadros de precursores y productos químicos de la Convención de 1988 no corresponden necesariamente a los regímenes de clasificación utilizados en la legislación de cada país sobre fiscalización de drogas.

<sup>9</sup> Al respecto, cabe observar que las listas de estupefacientes de la Convención de 1961 no corresponden necesariamente a los regímenes de clasificación utilizados en la legislación de cada país sobre fiscalización de drogas.



básico de la Convención de 1961; en la Lista II se han incluido estupefacientes cuyo riesgo de abuso se considera menor y que se utilizan más comúnmente en medicina. En las Listas III y IV figuran preparados que contienen estupefacientes de las Listas I y II, respectivamente, y que se utilizan con fines terapéuticos legítimos, y determinados estupefacientes de la Lista I con propiedades consideradas particularmente peligrosas y de utilidad terapéutica bastante limitada.

Las medidas de fiscalización también se hacen extensivas a todas las formas isotópicas de los estupefacientes fiscalizados, por ejemplo, a las sustancias deuteradas que se suelen utilizar de referencia en los análisis.

- ***Convenio sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971***

El régimen de fiscalización de las **sustancias sicotrópicas** está basado, en principio, en el de los estupefacientes. No obstante, en el Convenio de 1971 las sustancias se clasificaron en cuatro listas<sup>10</sup> en función de la relación que existía entre su utilidad terapéutica y los riesgos que su abuso entrañaba para la salud pública. En las cuatro listas se utiliza una escala móvil de esas dos variables: en la Lista I están inscritas las sustancias de alto riesgo para la salud pública y de escasa utilidad terapéutica, a las que, por consiguiente, se aplican las medidas de fiscalización más estrictas, en tanto que en la Lista IV sucede lo contrario, es decir, están inscritas las sustancias de menor riesgo para la salud pública y de mayor utilidad terapéutica.

Las medidas de fiscalización también se hacen extensivas a todas las formas isotópicas de las sustancias sicotrópicas fiscalizadas, por ejemplo, a las sustancias deuteradas que se suelen utilizar de referencia en los análisis.

### SOLICITUD DE INFORMACIÓN ADICIONAL

Como se ha indicado anteriormente, las sustancias clasificadas reciben una amplia variedad de denominaciones. La ausencia de una denominación química, sinónimo o variación, nombre comercial o preparado farmacéutico no significa necesariamente que la sustancia a la que corresponda no esté sometida a fiscalización internacional. Por otra parte, las industrias química y farmacéutica elaboran nuevos preparados y en todo el mundo ingresan al mercado nuevos productos y surgen nuevos nombres comerciales. Por consiguiente, el hecho de que cierto nombre de un precursor, producto químico o preparado afín no figure en la presente edición del *Diccionario* no significa necesariamente que la sustancia en cuestión no esté sometida a fiscalización internacional.

A fin de que el *Diccionario* se mantenga actualizado, se solicita enviar toda nueva información y toda propuesta de corrección o modificación a la siguiente dirección:

**Sección de Laboratorio y Asuntos Científicos**  
Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito  
Apartado postal 500, 1400 Viena, Austria.  
Fax: +43-1-26060-5967  
Correo electrónico: [lab@unodc.org](mailto:lab@unodc.org)  
<http://www.unodc.org/unodc/en/scientists/index.html>

---

<sup>10</sup> Las medidas de fiscalización previstas en el Convenio de 1971 constituyen las medidas mínimas exigidas.



## المحتويات

الصفحة	
v	تمهيد
vii	ملحوظات إيضاحية
viii	المصطلحات
x	استخدام تعابير وحروف معينة
x	مسرد المصطلحات الكيميائية
xi	المختصرات
xii	دراسة إفرادية نموذجية (الجزء الأول)
xiii	معلومات عن المواد القاعدية
xv	معلومات عن الأملاح
xvii	فهرس مرجعي (الجزء الثاني)
xvii	قوائم ثنائية اللغة (الجزء الثالث)
xviii	نظام المراقبة الدولي (الجزء الرابع)
xviii	السجل التاريخي للجدولة والحالة الراهنة للمراقبة
xix	نطاق ونظام مراقبة المواد وأملاحها
	الجزء الأول
3	دراسات إفرادية عن السلائف والمواد الكيميائية التي يكثر استخدامها في الصنع غير المشروع للمخدرات والمؤثرات العقلية الخاضعة للمراقبة الدولية
	الجزء الثاني
73	فهرس مرجعي بالأسماء مرتبة أبجديا
	الجزء الثالث
133	قوائم ثنائية اللغة بأسماء جميع المواد المجدولة وأملاحها الشائعة، مترجمة من اللغة الإنكليزية وإليها
133	إنكليزية ← فرنسية ← إنكليزية
137	إنكليزية ← إسبانية ← إنكليزية
141	إنكليزية ← عربية ← إنكليزية
145	إنكليزية ← صينية ← إنكليزية
149	إنكليزية ← روسية ← إنكليزية
	الجزء الرابع
155	نظام المراقبة الدولي: السجل التاريخي للجدولة والحالة الراهنة للمراقبة



## تمهيد

تتنوع الأسماء التي تظهر بها السلائف والكيميائيات تنوعا كبيرا، مثلها مثل المخدرات والمؤثرات العقلية الخاضعة للمراقبة، ولا سيما في التجارة وفي المؤلفات التقنية. وهذا ما يعقد مهمة السلطات الوطنية والدولية المعنية بمراقبة المخدرات وأدى إلى إعداد سلسلة من المعاجم المتعددة اللغات لمساعدة هذه السلطات.

وكانت أول قائمة متعددة اللغات للمواد الخاضعة للمراقبة الدولية نشرت في عام 1958<sup>(1)</sup> تقتصر على المخدرات. وفي عام 1983<sup>(2)</sup>، نشرت الطبعة الأولى من المعجم المتعدد اللغات للمخدرات والمؤثرات العقلية الخاضعة للمراقبة الدولية مع توسيعه ليشمل المؤثرات العقلية. وتتضمن الطبعة اللاحقة (1993<sup>(3)</sup> و2006<sup>(4)</sup>) البيانات الواردة في الطبعة السابقة، إلى جانب أحدث المعلومات.

وقد أعد المعجم المتعدد اللغات للسلائف والكيميائيات التي يكثر استخدامها في الصنع غير المشروع للمخدرات والمؤثرات العقلية الخاضعة للمراقبة الدولية الذي يشمل المواد المدرجة في جدولي اتفاقية سنة 1988، باستخدام نفس المبادئ والمعايير والشكل المطبقة في المعجم المتعدد اللغات للمخدرات والمؤثرات العقلية الخاضعة للمراقبة الدولية ويكمل هذه المجموعة من المعاجم الدولية الخاصة بالمخدرات. ويوفر المعجم المؤلف من أربعة أجزاء دراسات إفرادية عن المواد الخاضعة للمراقبة الدولية؛ ويتضمن فهرسا مرجعيا أبجدي الترتيب للأسماء الواردة في الدراسات الإفرادية؛ ويتضمن قوائم ثنائية اللغة بجميع المواد المدرجة في الجداول باللغات الفرنسية والإسبانية والعربية والصينية والروسية، كل منها مترجم من الإنكليزية<sup>(5)</sup> وإليها، ويتضمن أخيرا معلومات عن نظام المراقبة الدولي، مما يوفر معلومات مفصلة عن السجل التاريخي لإدراج المواد المعنية في الجداول وحالة مراقبتها.

---

(1) *Multilingual List of Narcotic Drugs under International Control* (منشورات الأمم المتحدة، 1958 رقم المبيع 58.XI.1)؛ تلتها طبعة ثانية في عام 1963 (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع 63.XI.2) وطبعة ثالثة في عام 1969 (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع E/F/S/R.69.XI.1).

(2) *Multilingual Dictionary of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances under International Control* (المعجم المتعدد اللغات للمخدرات والمؤثرات العقلية الخاضعة للمراقبة الدولية) (منشورات الأمم المتحدة، 1983 رقم المبيع E/F/S 83.XI.5)؛ والإضافة 1 *Addendum*، التي نشرت في عام 1988 (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع E/F/S 88.XI.2).

(3) *Multilingual Dictionary of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances under International Control* (المعجم المتعدد اللغات للمخدرات والمؤثرات العقلية الخاضعة للمراقبة الدولية) (منشورات الأمم المتحدة، 1993 رقم المبيع E/F/S 93.XI.2)؛ والإضافة 1 *Addendum*، التي نشرت في عام 1998 (منشورات الأمم المتحدة، رقم المبيع E/F/S 93.XI.2).

(4) *Multilingual Dictionary of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances under International Control* (المعجم المتعدد اللغات للمخدرات والمؤثرات العقلية الخاضعة للمراقبة الدولية) (منشورات الأمم المتحدة، 2006 رقم المبيع M.06.XI.16)؛ المجلد 1 و2.

(5) لغات الأمم المتحدة الرسمية هي: الإسبانية والإنكليزية والروسية والصينية والعربية والفرنسية.



## ملحوظات إيضاحية

استندت الملحوظات الإيضاحية إلى الملحوظات الواردة في المعجم المتعدد اللغات للمخدرات والمؤثرات العقلية الخاضعة للمراقبة الدولية وكُيِّفت مع المتطلبات المتصلة بالسلائف والكيمياويات بقصد تسهيل استخدام المعجم المتعدد اللغات للسلائف والكيمياويات التي يكثر استخدامها في الصنع غير المشروع للمخدرات والمؤثرات العقلية (المشار إليه فيما بعد باسم "المعجم").

وقد ارتئي أن يكون المعجم معجماً متعدد المجالات، بحيث يجمع الكيمياء مع جوانب المراقبة الدولية. وهو يوفر بذلك قاعدة معرفية تقنية محددة وفي عدد من المتطلبات، مثل:

المسرد مُدرج في الملحوظات الإيضاحية ويتضمن تعاريف مبسطة وشروحا لمصطلحات معينة مستخدمة في المعجم. ويقصد منها في المقام الأول تقديم إرشادات عملية لفهم المصطلحات التقنية والعلمية والقانونية لدى استخدام المعجم لأغراض مراقبة المخدرات ولأغراض أخرى؛

الموسوعة تتضمن دراسات فردية محددة تشتمل على المعلومات الكيميائية ذات الصلة وعلى التسميات العلمية والتجارية لجميع المواد المحدولة (الجزء الأول)، مع معلومات عن نظام المراقبة الدولي المنطبق عليها (الجزء الرابع)؛

المكنز في شكل فهرس مرجعي لأسماء المواد ومرادفاتها الواردة في الدراسات الإفرادية (الجزء الثاني)؛  
المفردات اللغوية، تضم قوائم ثنائية اللغة للمواد الخاضعة للمراقبة، بما فيها أملاحها المذكورة في الدراسات الإفرادية، بجميع لغات الأمم المتحدة الرسمية<sup>(6)</sup> (الجزء الثالث).

وتقدّم الملحوظات الإيضاحية الواردة في الصفحات التالية توضيحات تقنية ومصطلحية ولغوية، كما تقدّم لمحات مجملة عن المواضيع ذات الصلة والمعلومات الواردة في كل جزء من أجزاء المعجم، تُستكمل بأمثلة توضّح كيفية استخدامه.

---

(6) لغات الأمم المتحدة الرسمية الست هي: الإسبانية والإنكليزية والروسية والصينية والعربية والفرنسية.

## المصطلحات

### ◀ مصطلحا "السلائف" و"المواد الكيميائية"

يشمل المعجم المواد المجدولة، حسب تعريفها الوارد في اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الاتجار غير المشروع في المخدرات والمؤثرات العقلية لسنة 1988.<sup>(7)</sup>

ويستخدم مصطلح "السليفة" للإشارة إلى أي مادة مدرجة في الجدول الأول أو الجدول الثاني من اتفاقية سنة 1988، إلا حيث يقتضي السياق تعبيراً مختلفاً. وكثيراً ما توصف هذه المواد بأنها سلائف أو مواد كيميائية أساسية اعتماداً على خصائصها الكيميائية الرئيسية. ولم يستخدم مؤتمر المفاوضين الذي اعتمد اتفاقية سنة 1988 أي مصطلح لوصف تلك المواد. وبدلاً من ذلك، استحدثت في الاتفاقية تعبير "المواد التي يكثر استخدامها في الصنع غير المشروع للمخدرات والمؤثرات العقلية". بيد أنه أصبح من الشائع الإشارة إلى جميع تلك المواد ببساطة بتعبير "السلائف". ورغم أن ذلك المصطلح ليس صحيحاً من الناحية التقنية فقد اختير تعبيراً "السليفة" و"المادة الكيميائية" لتلك المواد من أجل استخدامها في سياق هذا المنشور.

وهناك حالياً 24 مادة مسجلة في جدولي اتفاقية سنة 1988. وهي محددة بالاتفاقية على النحو التالي:

يقصد بتعبيري "الجدول الأول" و"الجدول الثاني" قائمتا المواد اللتان تحمّلان هذين الرقمين والمرفقتان بهذه الاتفاقية، بصيغتهما التي تعدل من حين إلى آخر وفقاً للمادة 12، وهي المواد التي يكثر استخدامها في الصنع غير المشروع للمخدرات أو المؤثرات العقلية.

وبصورة عامة وفي سياق هذا المعجم، يمكن تحديد مصطلحي "السليفة" و"المادة الكيميائية" على النحو

التالي:

يقصد بتعبير "السليفة" كل مادة كيميائية يمكن أن تستخدم في إنتاج المخدرات والمؤثرات العقلية و/أو صنعها و/أو تحضيرها بالخاصية التي تدمج بنيتها الجزيئية في المنتج النهائي.

يقصد بتعبير "المادة الكيميائية" كل مادة أساسية يمكن أن تستخدم في إنتاج و/أو صنع و/أو استخراج و/أو تحضير المخدرات والمؤثرات العقلية، مثل المذيب أو الكاشف.

### ◀ "الأسماء الرئيسية" للمواد

التسميات الرئيسية المستخدمة في المعجم للدلالة على السلائف والمواد الكيميائية الخاضعة للمراقبة الدولية هي أسماءها الأكثر شيوعاً، ويُشار إليها فيما يلي بـ"الأسماء الرئيسية". وقد حُدِّدت تلك الأسماء في قرارات الجدولة الصادرة عن لجنة المخدرات واستُخدمت من ثم في المعاهدات الدولية لمراقبة المخدرات (يتضمن الجزء الرابع مزيداً من المعلومات عن النظام الدولي للمراقبة ومعلومات مفصلة عن قرارات الجدولة ذات الصلة). ولم يجر توكي أي عدم اتساق.

(7) الأمم المتحدة، مجموعة المعاهدات، المجلد 1582، الرقم 27627.



## ◀ الأرقام والرموز والحروف المائلة

تشتمل التسميات الكيميائية على أرقام عربية؛ ورموز مثل (+) و(-) و( $\pm$ )؛ وحروف مائلة، مثل الحروف الرومانية  $H, N, O, a, d, l, p$ ؛ وحروف يونانية مثل  $\alpha, \beta, \gamma$ ؛ وبوادي متنوعة ذات أصل يوناني ولاتيني، مثل  $alpha, beta, cis, endo, meta, para, trans$  وبوادي أخرى. وغالبا ما تُفصل الحروف المعينة عن بقية الاسم بشرطة قصيرة.

يوفر المسرد تعاريف مبسطة لبعض المصطلحات المحددة المستخدمة في الكيمياء العامة. ويُقصد منها المساعدة على فهم التعابير التقنية الواردة في الصفحات التالية.

**الوزن الذري**  
الكتلة النسبية المتوسطة للذرات المكونة لأحد العناصر التي تُحسب باستخدام الوفرة النسبية للنظائر في أحد العناصر الطبيعية؛ كالهيدروجين مثلا (1.008)

**الأيون المضاد**  
(أنيون) سالب الشحنة أو (كاتيون) موجب الشحنة.  
**الديوتريوم**  
أحد نظائر الهيدروجين الثقيلة، إذ تحتوي نواته على نيوترون واحد وبروتون واحد:  $^2_1\text{H}$ .

**الإينانتيوميرات**  
إيسوميرات فراغية نسقية تمثل صورا مناظرة غير قابلة للتراكب فيما بينها (إيسوميرات بصرية).

**الدياستيريوميرات**  
إيسوميرات فراغية نسقية ليست أينانتيوميرات ومعروفة أيضا باسم دياستيريوميرات.

**الإيسوميرات**  
جزيئات ذات تركيب ذري متماثل (صيغ جزيئية) ولكن بصيغ بنيوية متباينة؛ أي أنها متماثلة من حيث عدد ونوع الذرات لكنها مختلفة من حيث نسق تلك الذرات و/أو الربط بينها. وثمة إيسوميرات بنيوية وإيسوميرات نسقية تعرف أيضا باسم إيسوميرات فراغية.

**النظائر**  
أشكال مختلفة لعنصر واحد تختلف من حيث الوزن الذري؛ مثل الهيدروجين (1.008) والديوتريوم (هيدروجين ثقيل) (2.014).

**المخدر**  
كل مادة، طبيعية أو اصطناعية، من المواد المدرجة في الجدولين الأول والثاني من الاتفاقية الوحيدة للمخدرات لسنة 1961 ومن تلك الاتفاقية بصيغتها المعدلة بروتوكول سنة 1972، المعدل للاتفاقية الوحيدة للمخدرات لسنة 1961.

**الراسيم**  
خليط 1:1 من زوج من الإينانتيوميرات. ويُميز الاسم الكيميائي لأي راسيم عن الاسم الكيميائي للإينانتيومير بالرمز "(±)"، أو "RS" أو بالبادئة "rac-" أو "racem-".

**الكاشف**  
مادة كيميائية تلزم أثناء عملية الصنع، ولكنها لا تصبح جزءا من المنتج النهائي.

**المؤثر العقلي**  
كل مادة طبيعية أو اصطناعية، أو كل مادة طبيعية من المواد المدرجة في الجداول الأول أو الثاني أو الثالث أو الرابع من اتفاقية المؤثرات العقلية لسنة 1971.

**الملح**  
مركب كيميائي (غير الماء) يتشكل بالتفاعل بين حمض ومادة قاعدية.  
**المذيب**  
مادة كيميائية تستخدم في إذابة أو تشتت مادة كيميائية واحدة أو أكثر دون تعديل بنيتها الجزيئية ولا تصبح جزءا من المنتج النهائي.

**الإيسوميرات الفراغية**  
مجموعة إيسوميرات ذات صيغ جزيئية متماثلة ولكن بأنساق فراغية مختلفة لذراتها في الجزيء، مما يؤدي إلى أن تكون ذات خواص طبيعية وعقاقيرية مختلفة.

## المختصرات <

تستخدم في المعجم المختصرات التالية، وهي تنطبق خصوصا على الدراسات الإفرادية المتعلقة بالسلائف والمواد الكيميائية الخاضعة للمراقبة الدولية، والواردة في الجزء الأول:

الوزن الجزيئي	mol. wt.
النسبة المئوية للقاعدة اللامائية	% b.anh.
اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الاتجار غير المشروع في المخدرات والمؤثرات العقلية لسنة 1988	(1988)
علامة تجارية لاسم مسجّل الملكية، إذا ما صودف وأقر في المؤلفات ذات الصلة (لأغراض الدراسات الإفرادية، يرد هذا الرمز في بداية الاسم التجاري)	®
يحتوي المستحضر أيضا على عناصر أخرى لا تخضع للمراقبة الدولية	*
يحتوي المستحضر على أكثر من مادة واحدة خاضعة للمراقبة الدولية	**
انظر	←

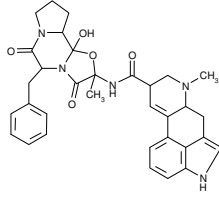
## الجزء الأول

يتألف الجزء الأول من المعجم من دراسات إفرادية عن السلائف والمواد الكيميائية المدرجة في جدولي اتفاقية سنة 1988، مرتبة بالترتيب الأبجدي الإنكليزي حسب الأسماء الرئيسية للمواد. وتبين الدراسة الإفرادية النموذجية التالية مثالا على ذلك.

### مادة قاعدية

#### الإيرغوتامين - Ergotamine - Ergotamina - الإيرغوتامين

##### (8) الصيغة البنوية



Ergotaman-3',6',18'-trione, 12'-hydroxy-2'-methyl-5'-(phenylmethyl)-, (5', $\alpha$ )-

$C_{33}H_{35}N_5O_5$

mol. wt. 581.6

% b. anh. 100

Table I (1988)

CAS 113-15-5

##### (1) الاسم الرئيسي

##### (2) الصيغة الجزيئية

##### (3) الوزن الجزيئي

##### (4) النسبة المئوية النظرية للقاعدة اللامائية

##### (5) نظام المراقبة الدولي

##### (6) رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية

##### (7) الاسم الكيميائي النظامي

#### (9) الأسماء الكيميائية الأخرى

5'-benzyl-12'-hydroxy-2'-methyletgotaman-3',6', 18-trione  
bis[(6a*R*,9*R*)-*N*-[(2*R*,5*S*,10a*S*,10b*S*)-5-benzyl-10b-hydroxy-2-methyl-3,6-dioxo-octahydro-8*H*-oxazolo[3,2-*a*]pyrrolo  
[2,1-*c*]pyrazin-2-yl]-7-methyl-4,6,6a,7,8,9-hexahydroindolo[4,3-*fg*]quinoline-9-carboxamide]  
*N*-[5-(benzyl-10*b*-hydroxy-2-methyl)-3,6-dioxoperhydrooxazolo[3,2-*a*]pyrrolo-[2,1-*c*]pyrazin-2-yl]-*d*-lysergamide  
Ergotamin-,i-,um,-ine  
(5'*S*)-12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18-trioxo-5-benzyletgotaman, (+)-  
12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18-trioxo-5-benzyletgotaman  
12'-hydroxy-2'-methyl-5'-(phenylmethyl)-ergotaman-3',6',18-trione

#### (10) الأسماء النوعية والتجارية الشائعة

##### ملح

اسم الملح طرطرات الإيرغوتامين - Ergotamine tartrate - Tartrate d'ergotamine - Tartrato de ergotamina

$(C_{33}H_{35}N_5O_5)_2 \cdot C_4H_6O_6$

mol. wt. 1313.4

% bas. anh. 44.3

CAS 379-79-3

##### (2) الصيغة الجزيئية

##### (3) الوزن الجزيئي

##### (4) النسبة المئوية النظرية للقاعدة اللامائية

##### (6) رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية

#### (9) الأسماء الكيميائية الأخرى

(5'*S*)-5'-benzyl-12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18'-ergotamentrion-(2*R*,3*R*)-tartrat  
(5'*S*)- 12'-hydroxy-2'-methyl-5'-benzyletgotaman-3',6',18'-trione tartrate  
(5'*S*)- 12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18'-trioxo-5-benzyletgotaman, (+)-tartrate  
bis[(6a*R*,9*R*)-*N*-[(2*R*,5*S*,10a*S*,10b*S*)-5-benzyl-10b-hydroxy-2-methyl-3,6-dioxo-octahydro-8*H*-oxazolo[3,2-*a*]pyrrolo  
12'-hydroxy-2'-methyl-5' $\alpha$ -(phenylmethyl)-ergotaman-3',6',18'-trione, salt, tartrate (2:1)  
[2,1-*c*]pyrazin-2-yl]-7-methyl-4,6,6a,7,8,9-hexahydroindolo[4,3-*fg*]quinoline-9-carboxamide] tartrate  
Ergotamine bitartrate  
Ergotamine tartrate (2:1)  
Ergotamini tartras

## (10) الأسماء النوعية والتجارية الشائعة

® Anervan**	® Bellagotin
® Avamigran*	® Bellaravil retard
® Avamigran N*	® Bellasanol
® Avetol	® Bellergal

وتحتوي كل دراسة إفرادية على جميع المعلومات التالية أو على معظمها:

### المواد القاعدية

تتوفر معلومات كيميائية عن **المواد القاعدية** وكذلك إشارة وجيزة إلى حالة المراقبة الراهنة (في عام 2008).

- **الاسم الرئيسي (1)**  
يرد الاسم الرئيسي للمادة باللغات الإنكليزية والفرنسية والإسبانية (← انظر الجزء الثالث فيما يخص الأسماء الرئيسية باللغات الروسية والصينية والعربية).
- **الصيغة الجزيئية (2)**  
الصيغة الجزيئية هي صيغة كيميائية تبين أنواع وعدد الذرات الموجودة في الجزيء.
- **الوزن الجزيئي (3)**  
يرد الوزن الجزيئي للمادة، الذي يبين مجموع الأوزان الذرية لجميع الذرات الموجودة في الجزيء، مقرباً إلى فاصلة عشرية واحدة.
- **النسبة المئوية النظرية للقاعدة اللامائية (4)**  
النسبة المئوية النظرية للقاعدة اللامائية هي الجزء القاعدي اللامائي من المادة، معبراً عنه كنسبة مئوية.
- **نظام المراقبة الدولي (5)**  
يشار هناك إلى الجدول الأول والجدول الثاني من اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الاتجار غير المشروع في المخدرات والمؤثرات العقلية لسنة 1988 التي يشار بمقتضاها هنا إلى المادة المعنية في الوقت الراهن (عام 2015). ولمزيد من المعلومات عن نظام الجدولة لأغراض المراقبة الدولية للمخدرات، المعروض أيضاً باللغات الروسية والصينية والعربية، انظر الجزء الرابع (← "نظام المراقبة الدولي: السجل التاريخي للجدولة والحالة الراهنة للمراقبة").
- **رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية (6)**  
رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية، الذي كثيراً ما يشار إليه برقم التسجيل، هو وسيلة تعريف رقمية يمكن أن تشمل 10 أرقام وتقسّم إلى ثلاثة أجزاء بشرط قصيرة. وهو وسيلة تعريف رقمية فريدة تبين مادة واحدة فقط وتشير إليها عند وجودها (أي أن للإيسوميرات الفراغية المختلفة جزيئات لها أرقام تسجيل مختلفة حسبما هو مبين في الدراسات الإفرادية).
- **الاسم الكيميائي النظامي (7)**  
يوفر الاسم الكيميائي النظامي وصفاً محدداً للمادة من حيث نسقها الجزيئي. وهو يتألف من أرقام ورموز وحروف خاصة، إلخ، مما يتيح استخلاص بنية المادة الكيميائية من اسمها. ويرد الاسم الموفر من الاتحاد الدولي للكيمياء البحتة والتطبيقية بالإنكليزية.

## • الصيغة البنيوية (8)

توفّر الصيغة البنيوية تمثيلاً بيانياً لنسق الذرات وللروابط القائمة بينها داخل الجزيء.

## • الأسماء الكيميائية الأخرى (9)

ثمة أسماء كيميائية أخرى وتسميات كيميائية بديلة وتسميات شائعة أخرى للمواد أدرجت بلغات مختلفة في قائمة مرتبة أبجدياً، وإن لم تكن حصرية. وعلى وجه العموم، لا ترد في القائمة الأسماء الدارجة والعامية المستخدمة في أوساط الاتجار غير المشروع، باستثناء بعض الأسماء الشائعة الاستخدام في الشوارع.

والتسميات الرمزية (مثل براءات الاختراع) التي تُصادف في المؤلفات التقنية مصنفة بحسب الموضوع. وعندما لا يحدد الاسم الكيميائي الشكل الإيسوميري للمادة، يدرج هذا الاسم في الدراسة الذاتية قبل الأسماء الكيميائية ذات المواصفات المتماكية.

ملحوظة: عدم الترابط بين  $d/l$  و  $(+)/(-)$  في نظم التسميات الإيسوميرية يظل مصدر لبلة وخطأ في المؤلفات.

## • الأسماء النوعية والتجارية الشائعة (10)

تُدرج الأسماء النوعية والتجارية الشائعة المعروفة للمستحضرات الصيدلانية في القائمة. ويُستعمل الانتباه إلى العلامات التالية (← انظر أيضاً "المختصرات"):

وعندما لا يبيّن الاسم التجاري ضمن شكل إيسوميري محدد للمادة أو ضمن ملح، يرد هذا الاسم في الدراسة الإفرادية قبل الأسماء التجارية التي لا توجد لها مواصفات إيسوميرية.

- العلامات التجارية (®) توضع أمام الأسماء المسجّلة الملكية المحمية (كبادئة لها، لأسباب تحريرية وتقنية)، عندما ترد في المؤلفات ذات الصلة على أيهما مستحضرات صيدلانية مسجّلة، وقت إعداد المعجم.

وتجدر الإشارة في هذا الصدد إلى أن تلك البيانات عرضة للتغيّر. ومن ثم، فإن عدم وجود العلامة التجارية (®) كبادئة قبل اسم المستحضر الصيدلي الوارد في المعجم لا يعني أنه ليس اسماً مسجّلاً الملكية ومحماً لمستحضر صيدلي مُسجّل، والعكس صحيح.

- العلامة النجمية المفردة (\*) الموضوعية عند نهاية اسم المستحضر الصيدلي تدل على أن من المعروف أنه يحتوي، إضافة إلى المادة الخاضعة للمراقبة الدولية، على مكونات أخرى غير خاضعة للمراقبة الدولية. أما العلامة النجمية المزدوجة (\*\*\*) الموضوعية عند نهاية اسم المستحضر فتدل على أنه يحتوي على أكثر من مادة واحدة خاضعة للمراقبة الدولية. وفي تلك الحالة، يندرج الاسم في الدراسة الإفرادية الخاصة بكل مادة من تلك المواد. غير أن المصادر لا تُقدم دائماً معلومات عن تركيب كل مستحضر.

مثال: في الدراسة الإفرادية النموذجية الخاصة بالإيرغوتامين، ترد التسمية "Avamigran®"،  
ويبين أنها لمستحضر صيدلي متعدد المكونات، يحتوي على مادة الإيرغوتامين المجدولة على  
شكل ملح طرطرات، وكذلك على مكونات أخرى غير خاضعة للمراقبة الدولية، كما أن  
اسمه التجاري هو اسم مُسجّل الملكية ومحمي.

"Anervan®"، مسجل ومبين كمستحضر صيدلي متعدد المكونات، يحتوي على مادة  
الإيرغوتامين الخاضعة للمراقبة على شكل ملح طرطرات وكذلك على مادة (مواد) أخرى  
مجدولة؛ وعلاوة على ذلك فإن اسمه التجاري مسجّل الملكية.

## الأملاح

بعد **المواد القاعدية** توفر معلومات عن أملاح المواد المجدولة. ولا يُقدّم المعجم إلا تفاصيل عن  
الأملاح التي سبق وصفها أو يشيع استخدامها. ويُقدّم أيضا تفاصيل عن بعض إيسوميرات المواد  
(أي d-form, l-form and dl-form).

وكما الحال فيما يخص المواد القاعدية الخاضعة للمراقبة (← انظر أعلاه)، تُقدم المعلومات التالية عن  
أملاحها:

- اسم الملح  
على وجه العموم، يحتوي اسم ملح المادة الخاضعة للمراقبة على الاسم الرئيسي للمادة القاعدية مُقترنا  
باسم الأيون المضاد (الأيون). وبصورة ماثلة، يتألف اسم ملح المادة الحمضية الخاضعة للمراقبة من الاسم  
الرئيسي للمادة الحمضية مقترنا باسم قاعدة الأيون المضاد (كاتيون) ذي الصلة. ويُقدّم اسم الملح هنا  
بثلاث لغات، هي الإسبانية والإنكليزية والفرنسية (← انظر الجزء الثالث للاطلاع على أسمائهما بالروسية  
والصينية والعربية).
- الصيغة الجزيئية  
← انظر (2) أعلاه.
- الوزن الجزيئي  
← انظر (3) أعلاه.
- النسبة المئوية النظرية للمادة القاعدية اللامائية  
النسبة المئوية النظرية للمادة القاعدية اللامائية هي مقدار الجزء القاعدي اللامائي من ملح تلك المادة ذي  
الصلة، معبرا عنه كنسبة مئوية.
- رقم التسجيل في دائرة المستخلصات الكيميائية  
← انظر (6) أعلاه.
- الأسماء الشائعة الأخرى المستخدمة للأملاح المادة القاعدية  
← انظر (9) أعلاه.

قد تكون للمستحضرات الصيدلانية التي تُسوّق بنفس الاسم صيغ مختلفة في بلدان مختلفة، ويوصى بأن يشار في كل حالة إلى تركيبة المستحضر على النحو الوارد في وسمّة المنتج. ومن المهم أيضا أن يلاحظ بأن نفس الاسم قد يدل في بعض الحالات على مواد و/أو كميات مختلفة في بلدان مختلفة. ولذلك يوصى بالتحقق، حيثما أمكن ذلك، من تلك الأسماء بالرجوع إلى التسميات أو التعاريف الكيميائية ذات الصلة. وتدرج الأسماء التجارية، متى كانت معروفة، تحت الشكل المقابل للمادة (مادة قاعدية أو ملح) و/أو تحت الأشكال الإيسوميرية المقابلة، حيث يكون ذلك منطبقا.

وجدير بالملاحظة أن قائمة الأسماء التجارية قد تشمل أيضا أسماء مستحضرات سحبت من السوق (بطل استعمالها). وتدرج الأسماء التي لا يمكن تأكيد توفرها في السوق حاليا (في عام 2015) بدون علامة ®.



## الجزء الثاني

الجزء الثاني من المعجم هو فهرس مرجعي أبجدي الترتيب لجميع الأسماء الواردة في الدراسات الإفرادية، مع إشارة مرجعية إلى الاسم الرئيسي للمادة القاعدية أو إلى الملح المذكور في الدراسة الإفرادية. وينبغي الرجوع دائما إلى الفهرس المرجعي، لأنه يقدم معلومات في الحالات التي يرد فيها نفس الاسم في المؤلفات للدلالة على مواد مختلفة أو على أشكال مختلفة للمادة أو على أملاح مختلفة لنفس المادة، أو في الحالات التي تحتوي فيها المستحضرات الصيدلية على أكثر من مادة واحدة مجدولة.

ولأسباب عملية، حُذف من الفهرس المرجعي رمز العلامة التجارية ® الملحق بالأسماء المسجلة الملكية للمستحضرات الصيدلية الواردة في الدراسات الإفرادية. واستخدمت العلامة النجمية (\* أو \*\*) لأسماء المستحضرات التي تحتوي على واحدة أو أكثر من المواد المجدولة، على التوالي. (انظر ← أيضا "المختصرات").

## الجزء الثالث

يتألف الجزء الثالث من المعجم من خمس قوائم ثنائية اللغة للأسماء الرئيسية لجميع المواد المجدولة، بما في ذلك أملاحها المبيّنة في الدراسات الإفرادية. وترد القوائم بجميع اللغات الرسمية للأمم المتحدة، وكل منها مترجم من اللغة الإنكليزية وإليها.

وقد بُوِّتت الدراسات الإفرادية، حسب الأسماء الرئيسية للمواد، بالترتيب الأبجدي الإنكليزي. ومن ثم، قد تكون القوائم مفيدة عند الاستفسار عن أسماء أو مرادفات انطلاقا من اللغات الروسية أو الصينية أو العربية مع إلمام باللغة الإسبانية أو الإنكليزية أو الفرنسية، والعكس صحيح.

## الجزء الرابع

يتألف الجزء الرابع من المعجم من جدول يتضمن معلومات عن نظام المراقبة الدولي، ويُقدّم تفاصيل ذات صلة عن جدولة جميع السلائف والمواد الكيميائية المعنية. وقد أُدرج هذا الجزء في المعجم أساساً لمساعدة السلطات الوطنية والدولية المعنية بمراقبة المخدرات على العثور بسرعة على المعلومات اللازمة عن حالة مراقبة كل مادة. ويرد الجدول بجميع لغات الأمم المتحدة الست.

### ← السجل التاريخي للجدولة والحالة الراهنة للمراقبة

تشير المعلومات الواردة في الجزء الأخير من المعجم إلى قرارات الإدراج في الجداول الصادرة عن لجنة المخدرات (في الفترة 1988-2015)، وفقاً للأحكام ذات الصلة من اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الاتجار غير المشروع في المخدرات والمؤثرات العقلية لسنة 1988.

ويوفّر هذا الجزء مرجعاً سهلاً بشأن حالة مراقبة السلائف والمواد الكيميائية المجدولة ويبيّن، في شكل جدول، ليس نظام المراقبة الراهن فحسب، أي ماهية الجدول المنطبق (الأول أم الثاني) من اتفاقية سنة 1988، بل أيضاً تطور المراقبة تاريخياً.

- العمود الأول يتضمن السلائف والمواد الكيميائية مُبوبة بالترتيب الأبجدي حسب أسمائها الرئيسية (← انظر "المصطلحات"). وتبين الأسماء المستخدمة في قرارات الجدولة الأولية. ويشار أيضاً إلى التنقيلات من جدول إلى آخر وإلى التعديلات الأخرى باعتبارها ملاحظات هامة في السجل التاريخي للجدولة.

مثال: عينة جدولة، اتفاقية سنة 1988

الجدول في الاتفاقية (الحالة في 2015)	سنة قرار الجدولة الأولي	السلائف (الأسماء الرئيسية والملاحظات المتعلقة بالسجل التاريخي)
الأول 1988	1988/القائمة الأصلية	أهميدريد الخل - أدرج أصلاً في الجدول الثاني من اتفاقية سنة 1988 - نُقل من الجدول الثاني إلى الجدول الأول في عام 2001
الثاني 1988	1988/القائمة الأصلية	الأسيتون
الأول 1988	1992	ن-حمض أستيل الأنترانيل
الثاني 1988	1988/القائمة الأصلية	حمض الأنترانيل
الأول 1988	1988/القائمة الأصلية	الإيفيدرين - بما في ذلك أملاحه وإيسوميراته

- العمود الثاني يبيّن السنة التي أُتخذ فيها القرار الأول بجدولة كل مادة. ومن ثم، تشير "القائمة الأصلية" إلى أولى قوائم السلائف والمواد الكيميائية الخاضعة للمراقبة التي وُضعت في اتفاقية سنة 1988.

- العمود الثالث يُبين الحالة الراهنة (2015) لمراقبة السلائف والمواد الكيميائية بتحديد الجدول ذي الصلة من اتفاقية سنة 1988 الذي ترد فيه حاليا.

#### ◀ نطاق ونظام مراقبة المواد وأملاحها

تنظّم أحكام نظام المراقبة الدولي بالمعاهدات الدولية لمراقبة المخدرات. وقد دخلت الاتفاقية الوحيدة للمخدرات لسنة 1961 حيّز النفاذ في عام 1964 وعدلت ببروتوكول سنة 1972. وتلتها اتفاقية المؤثرات العقلية لسنة 1971، التي تنص على نظام مراقبة دولي مبسّط مماثل. أما آخر معاهدة دولية لمراقبة المخدرات فهي اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الاتجار غير المشروع في المخدرات والمؤثرات العقلية لسنة 1988، التي تتضمن قائمتين بالسلائف والمواد الكيميائية.

ويرد أدناه عرض موجز لنطاق ونظام مراقبة السلائف والمواد الكيميائية، حسبما أقرته اتفاقية سنة 1988.

- **اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة الاتجار غير المشروع في المخدرات والمؤثرات العقلية لسنة 1988**  
صنفت السلائف والمواد الكيميائية وأدرجت في جدولين<sup>(8)</sup> هما الجدول الأول والجدول الثاني، تبعا للعلاقة بين مقدار وأهمية وتنوع الاستعمال المشروع للمادة، ولكثرة استخدامها في الصنع غير المشروع للمخدرات أو المؤثرات العقلية الذي يسبب عندئذ مشاكل خطيرة في مجال الصحة العامة أو في المجال الاجتماعي (الفقرة 4 من المادة 12).

وأملاح المواد المدرجة في الجدول الأول والجدول الثاني، حيثما يكون وجود تلك الأملاح ممكنا، تخضع للمراقبة الدولية. بيد أن أملاح حمض الكبريتيك تستبعد على وجه التحديد.

وحيث أن السلائف والمواد الكيميائية تلزم لصنع المخدرات والمؤثرات العقلية الخاضعة للمراقبة الدولية، يرد أدناه وصف موجز لاتفاقيتي سنة 1961 و1971.

#### ● **اتفاقية المخدرات لسنة 1961**

صُنفت المخدرات ومستحضراتها الخاضعة للمراقبة الدولية وأدرجت في أربعة جداول<sup>(9)</sup> تبعا لاحتمال تسبب المخدرات التي تحتوي عليها في الارتهاان بها ولقابليتها للتعاطي ولفائدتها العلاجية. وأدرجت المخدرات الخاضعة للمراقبة بمقتضى اتفاقية سنة 1961 في واحد من جدولين (هما الأول والثاني)، تبعا للعلاقة بين فائدتها العلاجية وقابليتها للتعاطي. فأحكام المراقبة المنطبقة على المخدرات الواردة في الجدول الأول تشكّل القاعدة النمطية في إطار اتفاقية 1961؛ أما الجدول الثاني فيضم المخدرات التي تعتبر الأقل قابلية للتعاطي والتي تستعمل على نطاق أوسع في الطب. وثمة جدولان إضافيان هما الثالث والرابع اللذان يشملان، على التوالي، مستحضرات مخدرات مدرجة في الجدولين الأول والثاني ويُقصد استخدامها في الأغراض الطبية المشروعة، ومخدرات مختارة من الجدول الأول يُرى أن لها خصائص خطيرة جدا وفائدة علاجية محدودة نسبيا.

ويتسع نطاق المراقبة أيضا ليشمل جميع الأشكال النظرية للمخدرات الخاضعة للمراقبة، مثل العقاقير المدوّنة التي تستخدم عادة كمواد مرجعية لأغراض التحليل.

(8) تجدر الإشارة، في هذا السياق، إلى أن جدولي السلائف والمواد الكيميائية وفقا لاتفاقية سنة 1988 لا تناظر بالضرورة نظم الجدولة المستخدمة في التشريعات الوطنية لمراقبة المخدرات في كل بلد.

(9) تجدر الإشارة، في هذا السياق، إلى أن جداول المخدرات وفقا لاتفاقية سنة 1961 لا تناظر بالضرورة نظم الجدولة المستخدمة في التشريعات الوطنية لمراقبة المخدرات في كل بلد.

## • اتفاقية المؤثرات العقلية لسنة 1971

إن نظام المراقبة المنصوص عليه فيما يتعلق بالمؤثرات العقلية يستند من حيث المبدأ إلى نظام المراقبة الخاص بالمخدرات. ولكن تدابير المراقبة الضرورية في إطار اتفاقية سنة 1971 صُنفت في أربعة جداول منفصلة<sup>(10)</sup> تبعاً للعلاقة بين الفائدة العلاجية وما يسببه تعاطي المواد المعنية من مخاطر على الصحة العامة. وتستخدم الجداول الأربعة مقياساً متدرجاً لهذين المتغيرين: فالجدول الأول يعني ضمناً وجود مخاطر شديدة على الصحة العامة وفائدة علاجية منخفضة، وبالتالي أكثر التدابير الرقابية صرامة؛ أما الجدول الرابع فيعني نقيض ذلك، أي وجود مخاطر أدنى على الصحة العامة وفائدة علاجية أعلى.

ويتسع نطاق المراقبة أيضاً ليشمل جميع الأشكال النظرية للمؤثرات العقلية الخاضعة للمراقبة، مثل العقاقير المدوّنة التي تستخدم عادة كمواضع مرجعية لأغراض التحليل.

### طلب معلومات إضافية

تتنوع الأسماء التي تظهر بها المواد المجدولة، مثلما ذكر أعلاه، تنوعاً واسعاً جداً. وعدم وجود أي اسم أو مرادف أو بديل كيميائي أو اسم تجاري أو مستحضر صيدلي لا يعني بالضرورة أن المادة التي تحمل ذلك الاسم غير خاضعة للمراقبة الدولية. وعلاوة على ذلك فإن الصناعة الكيميائية والصيدلية تستحدث مستحضرات جديدة، وبذلك تظهر على الصعيد العالمي منتجات جديدة في الأسواق بأسماء تجارية جديدة. ومن ثم، فإن عدم إدراج اسم معين لسليفة أو مادة كيميائية أو لمستحضر ذي صلة في هذه الطبعة من المعجم لا يعني بالضرورة أن المادة المعنية غير خاضعة للمراقبة الدولية.

وضمناً لإبقاء المعجم مواكباً للمستجدات، يرجى إرسال المعلومات الجديدة، بما فيها أي تصويبات أو تغييرات مقترحة، إلى العنوان التالي:

**Laboratory and Scientific Section**  
United Nations Office on Drugs and Crime  
P.O. Box 500, 1400 Vienna, Austria.  
Fax: +43-1-26060-5967  
E-mail: [lab@unodc.org](mailto:lab@unodc.org)  
[http://www.unodc.org/unodc/en/scientific\\_support.html](http://www.unodc.org/unodc/en/scientific_support.html)

(10) تُمثل تدابير المراقبة المنصوص عليها في اتفاقية سنة 1971 الحد الأدنى من المتطلبات الرقابية.

# 目录

	页次
序言 .....	v
说明 .....	vii
术语 .....	viii
特定术语和字符的使用 .....	viii
化学术语表 .....	ix
缩略语 .....	x
专门介绍范例（第一部分） .....	xi
基体物质方面的资料 .....	xii
盐类方面的资料 .....	xiii
对照表（第二部分） .....	xiv
双语一览表（第三部分） .....	xiv
国际管制制度（第四部分） .....	xv
物质列入附表的历史和目前的管制状况 .....	xv
对物质及其盐类和异构体的管制范围和管制制度 .....	xv
第一部分	
受国际管制的经常用于非法制造麻醉药品和精神药物的前体和化学品专门介绍 .....	3
第二部分	
按英文字母顺序排列的名称对照表 .....	73
第三部分	
附表所列所有物质和普通盐类译自和译成英文的双语一览表 .....	133
英文 → 法文 → 英文 .....	133
英文 → 西班牙文 → 英文 .....	137
英文 → 阿拉伯文 → 英文 .....	141
英文 → 中文 → 英文 .....	145
英文 → 俄文 → 英文 .....	149
第四部分	
国际管制制度：物质列入附表的历史和目前的管制状况 .....	155



## 序言

与受管制的麻醉药品和精神药物类似，前体和化学品也有多种名称，尤其是在商业活动和技术文献中，因而增加了各国和国际药物管制部门的工作难度。编纂系列多种语文词典主要是为了对这些部门有所帮助。

1958 年出版了第一个受国际管制物质多种语文清单<sup>1</sup>，该清单仅限于麻醉药品。1983 年<sup>2</sup>出版了《受国际管制的麻醉药品和精神药物多种语文词典》第一版，进而将精神药物收录在内。以后各版（1993 年<sup>3</sup>和 2006 年<sup>4</sup>）均载列以前版本所载的资料，并增加了最新信息。

《受国际管制的经常用于非法制造麻醉药品和精神药物的前体和化学品多种语文词典》涵盖《1988 年公约》各附表中所列物质，编纂时采用了与编纂《受国际管制的麻醉药品和精神药物多种语文词典》相同的原则、标准和格式。这些词典共同构成完整的一套国际药物词典。本《词典》分为四个部分，分别收录各种受国际管制物质的专门介绍；专门介绍中所列名称按字母顺序排列的对照表；附表所列所有物质的双语一览表，有法文、西班牙文、阿拉伯文、中文和俄文版，格式是译自和译成英文<sup>5</sup>；最后是国际管制制度信息，详细介绍有关物质列入附表的历史及其管制状况。

---

<sup>1</sup> 《受国际管制的麻醉药品多种语文清单》，联合国出版物，1958 年（出售品编号：58.XI.1）；随后于 1963 年出版了第二版（出售品编号：63.XI.2），1969 年出版了第三版（出售品编号：E/F/S/R.69.XI.1）。

<sup>2</sup> 《受国际管制的麻醉药品和精神药物多种语文词典》，联合国出版物，1983 年（出售品编号：E/F/R/S 83.XI.5）；1988 年出版了《增编 1》（出售品编号：E/F/R/S 88.XI.2）。

<sup>3</sup> 《受国际管制的麻醉药品和精神药物多种语文词典》，联合国出版物，1993 年（出售品编号：E/F/S.93.XI.2）；1998 年出版了《增编 1》（出售品编号：E/F/S.93.XI.2）。

<sup>4</sup> 《受国际管制的麻醉药品和精神药物多种语文词典》，联合国出版物，2006 年（出售品编号：M.06.XI.16）；第 1 卷和第 2 卷。

<sup>5</sup> 联合国语文是：阿拉伯文、中文、英文、法文、西班牙文和俄文。





## 说明

本说明以《受国际管制的麻醉药品和精神药物多种语文词典》中的说明为基础，并按照与前体和化学品有关的要求作了修改，目的是使《受国际管制的经常用于非法制造麻醉药品和精神药物的前体和化学品多种语文词典》（下称“《词典》”）容易使用。

《词典》设计为一部多领域词典，将化学与国际药物管制的各个方面结合起来。因此，《词典》本身是一个专门的技术知识库，满足了以下多种要求：

《词典》可作为**术语表**。**说明**中包括一个术语表，其中载有《词典》中所用特定术语的简单定义和解释。主要目的是作为实用指南，在读者为药物管制和其他目的使用《词典》时，帮助他们理解技术、科学和法律术语；

《词典》可作为**辞书**。具体的**专门介绍**载有附表所列所有物质的相关化学资料、专门名称和商品名称（第一部分）；《词典》还载有这些物质所适用的**国际管制制度**的相关信息（第四部分）；

《词典》可作为**同义词汇编**。《词典》载有专门介绍中所列名称及其同义词的**对照表**（第二部分）；

《词典》可作为**词汇表**。《词典》以联合国所有正式语文<sup>6</sup>列出了专门介绍中所述的受管制物质包括其**盐类的双语一览表**（第三部分）。

以下几页说明提供了技术、术语和语言学方面的解释，相关专题的简要概述，以及《词典》每个部分所载的资料，并附有《词典》使用范例。

---

<sup>6</sup> 联合国六种正式语文是：阿拉伯文、中文、英文、法文、西班牙文和俄文。

### ➤ “前体”和“化学品”两个术语

本《词典》收入了1988年《联合国禁止非法贩运麻醉药品和精神药物公约》<sup>7</sup>所界定的附表所列物质。

“前体”一词用来指《1988年公约》表一或表二所列任何物质，除非上下文要求使用不同的表述方式。这类物质依据主要化学属性，经常称作前体或基本化学品。通过《1988年公约》的全权代表会议没有使用任何术语描述这类物质，公约中则使用了“经常用于非法制造麻醉药品和精神药物的物质”这一表述方式。不过，将所有此类物质简称为“前体”已成为惯例。尽管就此类物质而言，该术语在技术上并不正确，但本出版物中还是选择使用“前体”和“化学品”两种表述方式。

目前，《1988年公约》的附表中列有24种物质。公约将这些物质界定如下：

“表一”和“表二”系指依此编号附于本公约后并按照第12条“经常用于非法制造麻醉药品或精神药物的物质”随时修订的物质清单。

一般而言以及在本《词典》中，“前体”和“化学品”两个术语可以界定如下：

“前体”系指可在生产、制造和（或）配制麻醉药品和精神药物中使用并具有使其分子结构融入最终产品的特性的任何化学物质。

“化学品”系指作为溶剂或试剂，可在生产、制造、提取和（或）配制麻醉药品和精神药物中使用的任何基本物质。

### ➤ 物质的“主要名称”

《词典》所用的受国际管制前体和化学品的主要名称是最常用的名称，因此在此称为“主要名称”。这些名称是麻醉药品委员会在将物质列入附表的决定中所指定的，因而用于各项国际药物管制条约（第四部分提供了关于国际管制制度的更多信息和将物质列入附表的各项决定的详细情况）。没有考虑到与这些名称不一致的名称。

### ➤ 数字、符号和斜体字

化学名称中含有阿拉伯数字；(+)、(-)、(±)等符号；斜体字，如罗马字母 *H*、*N*、*O*、*a*、*d*、*l*、*p*；希腊字母  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$  等；还有各种来自希腊语和拉丁语的前缀，如 *alpha*、*beta*、*cis*、*endo*、*meta*、*para*、*trans* 等。通常用连字符将这些特殊字符与名称的其余部分隔开。

<sup>7</sup> 联合国，《条约汇编》，第1582卷，第27627号。

## ➤ 化学术语表

本术语表提供了普通化学中使用的一些专门术语的简单定义，意在帮助理解后面几页中的技术用语。

<b>原子量</b>	一种元素原子的平均相对质量，是用天然元素中 <b>同位素</b> 的相对丰度计算的。例如氢（1.008）。
<b>抗衡离子</b>	带负（ <b>阴离子</b> ）电荷或正（ <b>阳离子</b> ）电荷的离子。
<b>氘</b>	氢的一种重同位素，其原子核内有一个中子和一个质子： ${}^2_1\text{H}$ 。
<b>对映异构体</b>	互为镜像而不重叠的 <b>构型立体异构体</b> （光学异构体）。
<b>非对映异构体</b>	非作为对映异构体的 <b>构型立体异构体</b> ，又称作 <b>非对映异构物</b> 。
<b>异构体</b>	原子组成（分子式）相同但结构式不同的分子，即原子的数量和种类相同，但键合排列顺序和（或）方式不同。有 <b>结构异构体</b> 和 <b>构型异构体</b> 之分，又称作 <b>立体异构体</b> 。
<b>同位素</b>	一种元素的不同形式，其 <b>原子量</b> 不同；如氢（1.008）和 <b>氘</b> （2.014）。
<b>麻醉药品</b>	《1961 年麻醉品单一公约》及经《修正 1961 年麻醉品单一公约的 1972 年议定书》修正的该公约附表一和二所列的任何天然或合成物质。
<b>外消旋物</b>	一对 <b>对映异构体</b> 的 1:1 混合物。 <b>外消旋物</b> 的化学名称以“(±)”、“ <i>RS</i> ”或前缀“rac-”或“racem-”与 <b>对映异构体</b> 的化学名称相区别。
<b>试剂</b>	制造过程需要但并不成为最终产品的一部分的化学物质。
<b>精神药物</b>	《1971 年精神药物公约》附表一、二、三或四所列的任何天然或合成物质或任何天然材料。
<b>盐</b>	酸和碱反应所形成的化合物（水除外）。
<b>溶剂</b>	用来溶解或分散一种或几种物质而不改变其分子结构的化学物质。溶剂并不成为最终产品的一部分。
<b>立体异构体</b>	一组 <b>异构体</b> ，其分子式相同，但分子中原子的空间排列不同，造成物理性质和药理性质上的差别。

## ➤ 缩略语

《词典》中，特别是第一部分中受国际管制前体和化学品的专门介绍，使用了下列缩略语：

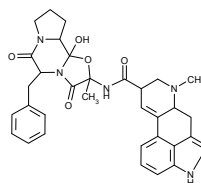
<b>mol. wt.</b>	分子量
<b>% b. anh.</b>	无水基体的百分比
<b>(1988)</b>	1988年《联合国禁止非法贩运麻醉药品和精神药物公约》
<b>CAS</b>	化学文摘社登记号
<b>IUPAC</b>	国际纯粹和应用化学联盟
<b>®</b>	相关文献中出现并确认的已注册专利名称商标符号（在专门介绍中放在商标名称前）
<b>*</b>	含有不受国际管制的其他成分的制剂。
<b>**</b>	含有一种以上受国际管制物质的制剂。
<b>→</b>	见

## 第一部分

《词典》第一部分为《1988年公约》列入附表的前体和化学品的专门介绍，按物质主要名称的英文字母顺序编排。下面的专门介绍范例给出一个例子。

### 基体物质

主要名称 (1)	Ergotamine - Ergotamine - Ergotamina	
分子式 (2)	C <sub>33</sub> H <sub>35</sub> N <sub>5</sub> O <sub>5</sub>	
分子量 (3)	mol. wt. 581.6	
无水基体理论上的百分比 (4)	% b. anh. 100	
国际管制制度 (5)	Table 1 (1988)	
化学文摘社编号 (6)	CAS 113-15-5	
化学系统名称 (7)	Ergotaman-3',6',18'-trione, 12'-hydroxy-2'-methyl-5'-(phenylmethyl)-, (5', $\alpha$ )-	



(8) 结构式

### (9) 其他化学名称

5'-benzyl-12'-hydroxy-2'-methylergotaman-3',6',18'-trione  
 bis[(6a*R*,9*R*)-*N*-[(2*R*,5*S*,10a*S*,10b*S*)-5-benzyl-10b-hydroxy-2-methyl-3,6-dioxo-octahydro-8*H*-oxazolo[3,2-*a*]pyrrolo[2,1-*c*]pyrazin-2-yl]-7-methyl-4,6,6a,7,8,9-hexahydroindolo[4,3-*fg*]quinoline-9-carboxamide]  
*N*-[5-(benzyl-10b-hydroxy-2-methyl)-3,6-dioxoperhydrooxazolo[3,2-*a*]pyrrolo-[2,1-*c*]pyrazin-2-yl]-*d*-lysergamide  
 Ergotamin,-i,-um,-ine  
 (5'*S*)-12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18'-trioxo-5-benzylergotaman, (+)-  
 12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18'-trioxo-5-benzylergotaman  
 12'-hydroxy-2'-methyl-5'-(phenylmethyl)-ergotaman-3',6',18'-trione

### (10) 常用属名和商标名称

#### 盐类

盐类名称 *Ergotamine tartrate - Tartrate d'ergotamine - Tartrato de ergotamina*

分子式 (2) (C<sub>33</sub>H<sub>35</sub>N<sub>5</sub>O<sub>5</sub>)<sub>2</sub> · C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>6</sub>  
 分子量 (3) mol. wt. 1313.4  
 无水基体理论上的百分比 (4) % b. anh. 44.3  
 化学文摘社编号 (6) CAS 379-79-3

### (9) 其他化学名称

(5'*S*)-5'-benzyl-12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18'-ergotamentrion-(2*R*,3*R*)-tartrat  
 (5'*S*)-12'-hydroxy-2'-methyl-5'-benzylergotaman-3',6',18'-trione tartrate  
 (5'*S*)-12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18'-trioxo-5-benzylergotaman, (+)-tartrate  
 bis[(6a*R*,9*R*)-*N*-[(2*R*,5*S*,10a*S*,10b*S*)-5-benzyl-10b-hydroxy-2-methyl-3,6-dioxo-octahydro-8*H*-oxazolo[3,2-*a*]pyrrolo[2,1-*c*]pyrazin-2-yl]-7-methyl-4,6,6a,7,8,9-hexahydroindolo[4,3-*fg*]quinoline-9-carboxamide] tartrate  
 Ergotamine bitartrate  
 Ergotamine tartrate (2:1)  
 Ergotamini tartras

### (10) 常用属名和商标名称

{
 

- Ⓢ Anervan\*\*
- Ⓢ Avamigran\*
- Ⓢ Avamigran N\*
- Ⓢ Avetol

 {
 

- Ⓢ Bellagotin
- Ⓢ Bellaravil retard
- Ⓢ Bellasanol
- Ⓢ Bellergal

每篇专门介绍包含下列全部或大部分信息：

## 基体物质

提供**基体物质**的化学资料，并简要提及目前（2015年）的管制状况。

- **主要名称 (1)**  
物质的主要名称用英文、法文和西班牙文注明（→阿拉伯文、中文和俄文的主要名称见第三部分）。
- **分子式 (2)**  
分子式是一种化学式，表示一个分子中所含原子的种类和数量。
- **分子量 (3)**  
物质的分子量是指一个分子中所有原子的**原子量**的总和，舍入到小数点后第1位。
- **无水基体理论上的百分比 (4)**  
无水基体理论上的百分比系指物质中无水基体所占的部分，以百分比表示。
- **国际管制制度 (5)**  
此处提及目前（2015年）据以对每种物质实行管制的1988年《联合国禁止非法贩运麻醉药品和精神药物公约》中相关的表一和表二。关于为国际药物管制目的而建立的物质列入附表制度的更多信息（阿拉伯文、中文和俄文版中亦予提供），见第四部分（→“国际管制制度：物质列入附表的历史和目前的管制状况”）。
- **化学文摘社编号 (6)**  
化学文摘社登记号，常称作化学文摘社编号，是一种数字识别号，最多可达10位，用连字符分为三部分。它是一种独一无二的识别号，仅指一种物质，在有此种识别号的情况下予以列示（即一个分子的不同立体异构体有不同的化学文摘社编号，如专门介绍中所示）。
- **化学系统名称 (7)**  
化学系统名称准确说明了物质的分子构成。它由数字、符号、特殊字符等组成，可从化学物质的名称得出它的结构。国际纯粹和应用化学联盟名称以英文注明。
- **结构式 (8)**  
结构式形象地显示分子中的原子排列和键。
- **其他化学名称 (9)**  
按英文字母顺序载列了物质在不同语文中的其他化学名称、化学用语别名和其他常用名称，但未列出所有名称。一般来说，除了某些常见的俗名，非法贩运中使用的黑话名称和口语名称均未收入。  
还列出了技术文献中出现的代号（如专利）。  
如一化学名称未标明物质的异构体形式，则在专门介绍中该名称列在具体标明异构体形式的化学名称之前。  
注：*d/l*和(+)/(-)异构体名称体系之间缺乏相关性仍然在文献中造成混乱和差错。
- **常用属名和商标名称 (10)**  
列出了药剂已知的常用属名和商标名称。提醒注意下列标志（→另见“缩略语”）：  
如一商标名称未标明物质的具体异构体形式或盐类名称，则在专门介绍中该名称列在未具体标明异构体形式的化学名称之前。

对于在编纂《词典》时在相关文献中遇到的已注册药剂，在受保护的专利名称前加上一个商标符号®（由于编辑和技术原因，该符号置于词头）。

在这方面请注意，此类资料是随时变动的。因此，如果《词典》收入的药剂名称前未加商标符号®，并不表示它不是已注册的药剂受保护的专利名称，反之亦然。

如果已知某种药剂除含有附表所列物质以外，还含有其他不受国际管制的成分，则在名称的末尾处加上一个星号(\*)。在名称的末尾加两个星号(\*\*)则表示该制剂含有一种以上受国际管制的物质。在这种情况下，所含每一种物质的专门介绍中均载列该制剂的名称。不过，资料来源并未一一说明每种制剂的构成情况。

例如：在关于麦角胺的专门介绍范例中，载列了“®Avamigran\*”，表示这是含有多种成分的药剂，除含有以酒石酸盐为形式的附表所列物质麦角胺之外，还含有其他非附表所列物质；而且，它的商标名称是已注册的专利名称。

专门介绍中列出了“®Anervan\*\*”，表示这是一种多成分药剂，含有以酒石酸盐为形式的受管制物质麦角胺以及附表所列其他物质；而且，它的商标名称是已注册的专利名称。

## 盐类

在**基体物质**之后，提供了附表所列物质的部分**盐类**的资料。《词典》仅载列已有记述的或常用的**盐类**的详细情况，以及此类物质的某些**异构体**（即 *d* 型、*l* 型和 *dl* 型）的详细情况。

同受管制的基体物质一样（→见上文），提供了其盐类的下列资料：

- **盐类的名称**  
一般情况下，受管制物质的盐类的名称是基体物质的主要名称加上相应的基体**抗衡离子**（阴离子）的名称。同样，受管制酸性物质的盐类的名称包括酸性物质的主要名称加上相应基体**抗衡离子**（阳离子）的名称。此处提供了**盐类**的英文、法文和西班牙文三种语文的名称（→阿拉伯文、中文和俄文名称见第三部分）。
- **分子式**  
→见上文 (2)
- **分子量**  
→见上文 (3)
- **无水基体理论上的百分比**  
无水基体理论上的百分比系指物质的有关**盐类**的无水基体部分，以百分比表示。
- **化学文摘社编号**  
→见上文 (6)
- **基体物质的盐类的其他常用名称**  
→见上文 (9)
- **常用属名和商标名称**  
→见上文 (10)

在不同的国家，市场上销售的同名药剂的配方不一定相同，建议每次都查看产品标签上注明的成分。还务请注意，在某些情况下，相同的名称在不同国家可能代表不同的物质和（或）数量。因此建议尽可能核对这些名称和各自的化学名称或定义。在已知情况下，商标名称酌情列在与之相对应的物质形式（基体或盐类）和（或）相应的异构体形式下面。

应当注意，商标名称清单是逐步累积的，因此可能包括已经撤出市场的制剂的名称（过时的）。如不能确认目前（2015年）市场是否有供应，商标名称不带®。

## 第二部分

《词典》的第二部分为专门介绍中载列的所有名称按英文字母顺序排列的**对照表**，均对照专门介绍中描述的相对应的**基体物质、盐类的主要名称**。务请随时查阅对照表，因为在发现文献用同一名称指代不同的物质、物质的不同形式、同一物质的不同**盐类**等情况下，或药剂中含有一种以上附表所列物质的情况下，对照表提供了相关资料。

为实用起见，对照表中取消了专门介绍中药剂的已注册专利名称商标符号®。但含有一种以上物质或一种以上附表所列物质的制剂的名称使用了星号（\*或\*\*）（→另见“缩略语”）。

## 第三部分

《词典》的第三部分有五种**双语一览表**，载列了专门介绍中描述的附表所列所有物质及其**盐类的主要名称**。这些一览表有联合国所有正式语文版本，格式是译自和译成英文。

专门介绍是按物质**主要名称**的英文字母顺序排列的。因此，懂英文、法文或西班牙文的人可用一览表查找阿拉伯文、中文或俄文名称或同义词，反之亦然。



## 第四部分

《词典》第四部分为一个表格，其中载有关于国际管制制度的信息，提供了所有相关前体和化学品列入附表的情况。《词典》列入这一部分主要是为了帮助各国和国际药物管制部门在需要时迅速找到物质列入附表方面的信息，了解每种物质的管制状况。该表格有联合国所有六种语文版本。

### ➤ 物质列入附表的历史和目前的管制状况

《词典》最后一部分所载资料提及麻醉药品委员会根据 1988 年《联合国禁止非法贩运麻醉药品和精神药物公约》的有关规定作出的将物质列入附表的各项决定（1988-2015 年）。

可以很容易地查出以附表形式列出的附表所列前体和化学品的管制状况，不仅有目前的管制制度，即《1988 年公约》附表（一或二），还有管制状况的历史变化情况。

- 第一栏载列按**主要名称**的字母顺序排列的前体和化学品（→见“术语”），主要名称即将物质列入附表的最初决定中指定的名称。还列示从一个附表转入另一个附表的情况以及其他修正情况，作为物质列入附表历史的重要备注。

例如：《1988 年公约》列表范例

前体 (主要名称和物质列入附表历史的备注)	将物质列入的 最初决定的 年份	表 公约 (2015 年状况)
- A -		
醋酸酐 - 最初列于《1988 年公约》表二 - 2001 年从表二转入表一	1988/原清单	— 1988
丙酮	1988/原清单	二 1988
N-乙酰邻氨基苯酸	1992	— 1988
邻氨基苯甲酸	1988/原清单	二 1988
- E -		
麻黄素 - 包括其盐类和异构体	1988/原清单	— 1988

- 第二栏为最初决定将每种物质列入附表的年份。“原清单”指《1988 年公约》确定的受管制前体和化学品的初始清单。
- 第三栏为前体和化学品目前（2015 年）的管制状况，指明了目前列入该物质的《1988 年公约》相应附表。

### ➤ 对物质及其盐类和异构体的管制范围和管制制度

国际管制制度的各项规定受国际药物管制条约规范。1961 年《麻醉品单一公约》于 1964 年生效，后经《1972 年议定书》修正。其后制订的 1971 年《精神药物公约》规定了类似的简明国际管制制度。最近一项国际药物管制条约是 1988 年《联合国禁止非法贩运麻醉药品和精神药物公约》，其中载有前体和化学品清单。

下面简要介绍《1988 年公约》确定的对前体和化学品的管制范围和管制制度。

- **1988 年《联合国禁止非法贩运麻醉药品和精神药物公约》**

前体和化学品加以归类，列入两个附表，<sup>8</sup>即表一和表二，依该物质合法使用的范围、重要性和多样性与其经常用于非法制造麻醉药品或精神药物然后造成严重的公众健康问题或社会问题两者之间的关系而定（第 12 条第 4 款）。

在可能存在表一和表二所列物质的盐类的情况下，这些盐类也受到国际管制。但是，特地将**盐酸**和**硫酸**的盐类排除在外。

由于前体和化学品为制造受国际管制的麻醉药品和精神药物所需要，也将《1961 年公约》和《1971 年公约》摘要介绍如下。

- **《1961 年麻醉品公约》**

受国际管制的**麻醉药品**及其制剂按照致瘾药力、滥用的可能性和治疗效用加以归类，列入四个附表。<sup>9</sup>根据 1961 年公约受管制的麻醉品按其治疗效用和滥用的可能性之间的关系列入两个附表（附表一和二）中的一个。适用于附表一列药物的管制规定构成《1961 年公约》的标准制度；附表二所列药物据认为滥用可能性较小，在医学上的应用较为广泛。补充的附表三和附表四分别收入了附表一和附表二中的药物作合法医学用途的制剂，以及附表一中据认为是性质特别危险且治疗效用有限的特定药物。

管制范围还延及受管制麻醉药品的所有异构体形式，例如，通常用作分析参比物质的氘化药物。

- **1971 年《精神药物公约》**

为**精神药物**所规定的管制制度原则上以麻醉品管制制度为基础。不过，在《1971 年公约》中，按药物的治疗效用和其滥用所造成的公共卫生风险之间的关系，将必要的管制措施分类列入四个独立的附表。<sup>10</sup>这四个附表以两个变量的滑动尺度分类：附表一表示公共卫生风险高而治疗效用低，因而管制措施最严格；附表四则相反，表示公共卫生风险较低而治疗效用较高。

管制范围还延及受管制精神药物的所有异构体形式，例如，通常用作分析参比物质的氘化药物。

### 征求新的资料

如上所述，附表所列物质采用的名称各种各样。《词典》中未列出某一化学名称、同义词或别称、商标名称或药剂，不一定意味着用此名称的物质不受国际管制。而且，化学和制药行业正在不断开发新的制剂，世界各地的新产品都以新的商标名称上市。因此，即使本版《词典》未列出某一前体和化学品或相关制剂所采用的某一名称，也不一定意味着该物质不受国际管制。

为确保《词典》保持常新，如有新的资料，包括任何订正或修改建议，敬请致函联合国毒品和犯罪问题办公室实验室和科学科：

**Laboratory and Scientific Section**  
United Nations Office on Drugs and Crime  
P.O. Box 500, 1400 Vienna, Austria.  
传真: +43-1-26060-5967  
电子邮件: [lab@unodc.org](mailto:lab@unodc.org)  
<http://www.unodc.org/unodc/en/scientists/index.html>

<sup>8</sup> 在这方面务请注意，《1988 年公约》的前体和化学品附表不一定与各国的药物管制立法所使用的列表办法相一致。

<sup>9</sup> 在这方面务请注意，《1961 年公约》的麻醉品附表不一定与各国的药物管制立法所使用的列表办法相一致。

<sup>10</sup> 《1971 年公约》所规定的管制措施为最低管制要求。

# СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Стр.</i>
<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> .....	v
<b>ПОЯСНИТЕЛЬНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ</b> .....	vii
<b>Терминология</b> .....	viii
Употребление специальных терминов .....	viii
Глоссарий химических терминов .....	x
Сокращения .....	xii
<b>Перекрестный указатель (ЧАСТЬ ПЕРВАЯ)</b> .....	xiii
Основные вещества .....	xiv
Соли .....	xvi
<b>Перекрестный указатель (ЧАСТЬ ВТОРАЯ)</b> .....	xvii
<b>Двухязычные перечни (ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ)</b> .....	xvii
<b>Международный режим контроля (ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ)</b> .....	xviii
Изменение списочного статуса и текущий режим контроля .....	xviii
Сфера применения и режима контроля над веществами, их солями и изомерами .....	xix
 <b>ЧАСТЬ ПЕРВАЯ</b>	
<b>Монографические статьи по прекурсорам и химикатам,         часто используемым при незаконном изготовлении         наркотических средств и психотропных веществ,         находящихся под международным контролем</b> .....	3
 <b>ЧАСТЬ ВТОРАЯ</b>	
<b>Алфавитный перекрестный указатель названий</b> .....	73
 <b>ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ</b>	
<b>Двухязычные перечни всех контролируемых веществ и обычных солей         с переводом с английского языка и на английский язык</b> .....	133
Английский → Французский → Английский .....	133
Английский → Испанский → Английский .....	137
Английский → Арабский → Английский .....	141
Английский → Китайский → Английский .....	145
Английский → Русский → Английский .....	149
 <b>ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ</b>	
<b>Международный режим контроля:         изменения списочного статуса и текущий режим контроля</b> .....	155



# ПРЕДИСЛОВИЕ

Для обозначения прекурсоров и химикатов, так же, как для обозначения контролируемых наркотических средств и психотропных веществ, особенно в сфере торговли и в технической литературе, используется множество названий. Это усложняет задачу контроля над наркотиками для национальных и международных органов, и прежде всего с целью помочь этим органам была подготовлена серия многоязычных словарей.

Первый многоязычный перечень веществ, находящихся под международным контролем, который охватывал только наркотические средства, был опубликован в 1958 году<sup>1</sup>. В 1983 году<sup>2</sup> было опубликовано первое издание *Многоязычного словаря по наркотическим средствам и психотропным веществам, находящимся под международным контролем*, которое охватывало также психотропные вещества. Последующие издания (1993<sup>3</sup> и 2006<sup>4</sup> года) помимо данных, включенных в предыдущие издания, содержат самую последнюю информацию.

При подготовке *Многоязычного словаря по прекурсорам и химикатам, часто используемым при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ, находящихся под международным контролем*, который охватывает вещества, включенные в таблицы Конвенции 1988 года, и завершает эту серию международных словарей по наркотикам, применялись те же принципы, критерии и формат, которые были использованы при подготовке *Многоязычного словаря по наркотическим средствам и психотропным веществам, находящимся под международным контролем*. В настоящем словаре, состоящем из четырех частей, содержатся отдельные монографические статьи по веществам, находящимся под международным контролем; перекрестный алфавитный указатель названий, включенных в монографические статьи; двуязычные перечни всех контролируемых веществ на арабском, испанском, китайском, русском и французском языках с переводом с английского языка и на английский язык<sup>5</sup> и, наконец, информация о международном режиме контроля, в том числе об изменении списочного статуса и текущих требованиях контроля для соответствующих веществ.

---

<sup>1</sup> *Многоязычный перечень наркотических средств, находящихся под международным контролем*, издание Организации Объединенных Наций, 1958 год (в продаже под № 58.XI.1); второе издание было выпущено в 1963 году (в продаже под № 63.XI.2), а третье – в 1969 году (в продаже под № E/F/S/R/69.XI.1).

<sup>2</sup> *Многоязычный словарь по наркотическим средствам и психотропным веществам, находящимся под международным контролем*, издание Организации Объединенных Наций, 1983 год (в продаже под № E/F/R/S.83.XI.5); *Добавление 1*, издано в 1988 году (в продаже под № E/F/R/S.88.XI.2).

<sup>3</sup> *Multilingual Dictionary of Narcotic Drugs and Psychotropic Substances under International Control*, United Nations publication, 1993 (Sales No. E/F/S.93.XI.2); *Addendum 1*, published in 1998 (Sales No. E/F/S.93. XI.2).

<sup>4</sup> *Многоязычный словарь по наркотическим средствам и психотропным веществам, находящимся под международным контролем*, издание Организации Объединенных Наций, 2006 год (в продаже под № M.06.XI.16); *Томы 1 и 2*.

<sup>5</sup> Языками Организации Объединенных Наций являются английский, арабский, испанский, китайский, русский и французский языки.



# ПОЯСНИТЕЛЬНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

ПОЯСНИТЕЛЬНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ подготовлены на основе примечаний к *Многоязычному словарю по наркотическим средствам и психотропным веществам, находящимся под международным контролем*, и скорректированы с учетом требований, касающихся прекурсоров и химикатов, с целью облегчить использование *Многоязычного словаря по прекурсорам и химикатам, часто используемым при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ, находящихся под международным контролем* (именуемого далее "Словарь").

Настоящий *Словарь* задумывался как многопрофильный словарь, соединяющий в себе химические данные с информацией о международном контроле над наркотиками. По существу он представляет собой специальное техническое справочное издание и выполняет ряд функций как:

гlossарий, включенный в **пояснительные примечания** и содержащий упрощенные определения и разъяснения конкретных терминов, используемых в *Словаре*. Их главное назначение – помочь разобраться в технических, научных и юридических терминах для использования *Словаря* в деятельности по контролю над наркотиками и в других целях;

словарь, содержащий отдельные **монографические статьи**, включающие соответствующую химическую информацию, номенклатуру и торговые названия по всем контролируемым веществам (ЧАСТЬ ПЕРВАЯ) и информацию о применимом в отношении них **международном режиме контроля** (ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ);

тезаурус в виде **перекрестного указателя** названий веществ и их синонимов, перечисленных в монографических статьях (ЧАСТЬ ВТОРАЯ);

словник, содержащий **двуязычные перечни** контролируемых веществ, в том числе их *солей*, описанных в монографических статьях, на всех официальных языках Организации Объединенных Наций<sup>6</sup> (ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ).

В пояснительных примечаниях, которые приводятся на следующих страницах, предлагаются технические, терминологические и лингвистические разъяснения, краткие обзоры по соответствующим темам и информации, содержащимся в каждой части *Словаря*, и примеры, иллюстрирующие его использование.

---

<sup>6</sup> Официальными языками Организации Объединенных Наций являются следующие шесть языков: английский, арабский, испанский, китайский, русский и французский языки.

## ТЕРМИНОЛОГИЯ

### ➤ Термины "прекурсоры" и "химикаты"

*Словарь* охватывает находящиеся под контролем вещества, как они определены в Конвенции Организации Объединенных Наций о борьбе против незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ 1988 года<sup>7</sup>.

Термин "прекурсор" используется для обозначения любого из веществ, включенных в Таблицу I или Таблицу II Конвенции 1988 года, за исключением тех случаев, когда по контексту требуется иное выражение. Такие вещества часто описываются как *прекурсоры* или *основные химикаты* в зависимости от их главных химических свойств. На конференции полномочных представителей, на которой была принята Конвенция 1988 года, для обозначения таких веществ ни один термин не использовался. Вместо этого в Конвенцию была включена формулировка "*вещества, часто используемые при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ*". Вместе с тем обозначение всех таких веществ просто словом "*прекурсоры*" вошло в общую практику. Хотя с технической точки зрения этот термин не верен, для использования в настоящей публикации применительно к таким веществам выбраны выражения "*прекурсор*" и "*химикат*".

В настоящее время в таблицы Конвенции 1988 года включено 24 вещества. Они определяются в Конвенции следующим образом:

"Таблица I" и "Таблица II" означают соответственно пронумерованные перечни веществ, содержащиеся в приложении к настоящей Конвенции, в которую могут время от времени вноситься поправки в соответствии со статьей 12 (Вещества, часто используемые при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ).

В общем смысле и в контексте настоящего *Словаря* термины "*прекурсор*" и "*химикат*" могут быть определены следующим образом:

"*прекурсор*" означает любое химическое вещество, которое может быть использовано при производстве, изготовлении и/или приготовлении наркотических средств и психотропных веществ таким образом, что в составе конечного продукта находит отражение его молекулярная структура;

"*химикат*" означает любое основное вещество, которое может быть использовано при производстве, изготовлении, извлечении и/или приготовлении наркотических средств и психотропных веществ в качестве растворителя или реагента.

### ➤ "Основные названия" веществ

В качестве основных обозначений прекурсоров и химикатов, находящихся под международным контролем, в *Словаре* используются наиболее широко применяемые по отношению к ним названия, которые в настоящем издании именуются "*основными названиями*". Эти названия были определены в решениях Комиссии по наркотическим средствам относительно списочного статуса веществ и соответствующим образом применялись в международных договорах о контроле над наркотиками (дополнительная информация о международном режиме контроля и подробные

<sup>7</sup> United Nations, Treaty Series, vol.1582 No. 27627.



сведения о соответствующих решениях, касающихся списочного статуса веществ, содержатся в Части четвертой). Возможная непоследовательность в этих названиях является непреднамеренной.

### ➤ **Цифры, значки и курсив**

Химическая номенклатура содержит арабские цифры; значки (+), (–), ( $\pm$ ); отдельные элементы, выделенные курсивом, например буквы латинского алфавита *H*, *N*, *O*, *a*, *d*, *l*, *p*; буквы греческого алфавита  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ ; и различные приставки греческого или латинского происхождения, например *альфа*, *бета*, *цис*, *эндо*, *мета*, *пара*, *транс* и т.д. Эти специальные элементы обычно отделены от остальной части названия дефисом.

## ➤ Глоссарий химических терминов

Глоссарий содержит упрощенные определения некоторых специальных терминов, используемых в общей химии. Их назначение – помочь разобраться в технической информации, изложенной на следующих страницах.

<b>Атомная масса</b>	Среднее относительное значение массы атомов элемента, рассчитываемое по относительному содержанию изотопов в природном элементе, например в водороде (1,008).
<b>Дейтерий</b>	Один из тяжелых изотопов водорода, содержащий в своем ядре один протон: ${}^2_1\text{H}$ .
<b>Диастереомеры</b>	<i>Конфигурационные стереоизомеры</i> , не являющиеся энантиомерами и обозначаемые так же, как <i>диастереоизомеры</i> .
<b>Изомеры</b>	Молекулы с идентичным атомным составом (молекулярными формулами), но разными структурными формулами, т.е. содержащие одинаковое количество идентичных атомов, но различающиеся расположением атомов в пространстве и/или порядком связей между атомами. Различают структурные <i>изомеры</i> и <i>пространственные изомеры</i> или <i>стереоизомеры</i> .
<b>Изотопы</b>	Разновидности химического элемента, различающиеся по <i>атомной массе</i> ; например водород (1,008) и <i>дейтерий</i> (2,014).
<b>Наркотическое средство</b>	Любое из веществ, природных или синтетических, включенных в Списки I и Единой конвенции о наркотических средствах 1961 года и этой Конвенции с поправками, внесенными в нее в соответствии с Протоколом 1972 года о поправках к Единой конвенции о наркотических средствах 1961 года.
<b>Противоион</b>	Ион, имеющий отрицательный ( <i>анион</i> ) или положительный ( <i>катион</i> ) заряд.
<b>Психотропное вещество</b>	Любое вещество, природное или синтетическое, или любой природный материал, включенные в Списки I, II, III или IV Конвенции о психотропных веществах 1971 года.
<b>Растворитель</b>	Химическое вещество, используемое для растворения или диспергирования одного или нескольких веществ без изменения их молекулярной структуры. При этом оно не становится частью конечного продукта.
<b>Рацемат</b>	Смесь эквимолекулярных количеств двух <i>энантиомеров</i> . Химическое обозначение <i>рацемата</i> отличается от обозначений <i>энантиомеров</i> наличием значков "(±)", "RS" или приставок "рац-" или "рацем-".
<b>Реагент</b>	Химическое вещество, которое необходимо в процессе изготовления, но не становится частью конечного продукта.

- Соль*** Химическое соединение (отличное от воды), образующееся в результате взаимодействия кислоты и основания.
- Стереизомеры*** Группа *изомеров*, имеющих одинаковую молекулярную формулу, но различающихся по расположению атомов в пространстве и вследствие этого по своим физическим и фармакологическим свойствам.
- Энантиомеры*** *Конфигурационные стереоизомеры*, относящиеся друг к другу как несимметричный предмет к своему зеркальному изображению (оптические изомеры).

## ➤ Сокращения

В *Словаре* используются следующие сокращения, относящиеся, в частности, к монографическим статьям по прекурсорам и химикатам, находящимся под международным контролем, которые содержатся в ЧАСТИ ПЕРВОЙ:

**mol. wt.** молекулярная масса

**% b. anh.** содержание безводного основания в процентах

**(1988)** Конвенция Организации Объединенных Наций о борьбе против незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ 1988 года

**CAS** Служба подготовки аналитических обзоров по химии

**МСТПХ** Международный союз теоретической и прикладной химии

® Товарный знак, применяемый с зарегистрированными патентованными названиями, если они приводятся и подтверждаются в соответствующей литературе (для целей монографических статей такой знак ставится в приставке торгового названия)

\* Препарат содержит также другие компоненты, не находящиеся под международным контролем

\*\* Препарат содержит более одного вещества, находящегося под международным контролем

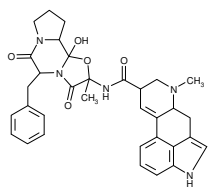
→ см.

## ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

В ЧАСТИ ПЕРВОЙ Словаря содержатся **монографические статьи** по прекурсорам и химикатам, находящимся под международным контролем, которые расположены в английском алфавитном порядке *основных названий* веществ. Ниже представлен образец монографической статьи.

### Основное вещество

<b>Основное название (1)</b>	<b>Ergotamine - Ergotamine - Ergotamina</b>
<b>Молекулярная формула (2)</b>	C <sub>33</sub> H <sub>35</sub> N <sub>5</sub> O <sub>5</sub>
<b>Молекулярная масса (3)</b>	mol. wt. 581.6
<b>Теоретическое процентное содержание (4) безводного основания</b>	% b. anh. 100
<b>Международный режим контроля (5)</b>	Table I (1988)
<b>Номер CAS (6)</b>	CAS 113-15-5
<b>Систематическое химическое название (7)</b>	Ergotaman-3',6',18'-trione, 12'-hydroxy-2'-methyl-5'-(phenylmethyl)-, (5', $\alpha$ )-



(8) Структурная формула

### (9) Другие химические названия

5'-benzyl-12'-hydroxy-2'-methylergotaman-3',6', 18-trione  
bis[(6aR,9R)-N-[(2R,5S,10aS,10bS)-5-benzyl-10b-hydroxy-2-methyl-3,6-dioxo-octahydro-8H-oxazolo[3,2-a]pyrrolo [2,1-c]pyrazin-2-yl]-7-methyl-4,6,6a,7,8,9-hexahydroindolo[4,3-fg]quinoline-9-carboxamide]  
N-[5-(benzyl-10b-hydroxy-2-methyl)-3,6-dioxoperhydrooxazolo[3,2-a]pyrrolo-[2,1-c]pyrazin-2-yl]-d-lysergamide  
Ergotamin,-i,-um,-ine  
(5'S)-12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18-trioxo-5-benzylergotaman, (+)  
12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18-trioxo-5-benzylergotaman  
12'-hydroxy-2'-methyl-5'-(phenylmethyl)-ergotaman-3',6',18-trione

### (10) Общие родовые и торговые названия

#### Соль

**Название соли** *Ergotamine tartrate - Tartrate d'ergotamine - Tartrato de ergotamina*

<b>Молекулярная формула (2)</b>	(C <sub>33</sub> H <sub>35</sub> N <sub>5</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> · C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub>
<b>Молекулярная масса (3)</b>	mol. wt. 1313.4
<b>Теоретический процент содержания безводного основания (4)</b>	% bas. anh. 44.3
<b>номер CAS (6)</b>	CAS 379-79-3

### (9) Другие химические названия

(5'S)-5'-benzyl-12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18'-ergotamentrion-(2R,3R)-tartrat  
(5'S)- 12'-hydroxy-2'-methyl-5'-benzylergotaman-3',6',18'-trione tartrate  
(5'S)- 12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18'-trioxo-5-benzylergotaman, (+)-tartrate  
bis[(6aR,9R)-N-[(2R,5S,10aS,10bS)-5-benzyl-10b-hydroxy-2-methyl-3,6-dioxo-octahydro-8H-oxazolo[3,2-a]pyrrolo 12'-hydroxy-2'-methyl-5' $\alpha$ -(phenylmethyl)-ergotaman-3',6',18'-trione, salt, tartrate (2:1) [2,1-c]pyrazin-2-yl]-7-methyl-4,6,6a,7,8,9-hexahydroindolo[4,3-fg]quinoline-9-carboxamide] tartrate  
Ergotamine bitartrate  
Ergotamine tartrate (2:1)  
Ergotamini tartras

### (10) Общие родовые и торговые названия

Ⓜ Anervan**	Ⓜ Bellagotin
Ⓜ Avamigran*	Ⓜ Bellaravil retard
Ⓜ Avamigran N*	Ⓜ Bellasanol
Ⓜ Avetol	Ⓜ Bellergal

В каждой монографической статье содержится вся или почти вся следующая информация:

## Основные вещества

Представляется химическая информация по **основным веществам**, а также краткое описание текущих требований контроля (по состоянию на 2015 год).

- **Основное название (1)**  
Основное название вещества указывается на английском, французском и испанском языках (основные названия на арабском, китайском и русском языках → см. в ЧАСТИ ТРЕТЬЕЙ).
- **Молекулярная формула (2)**  
Молекулярная формула – это химическая формула, отражающая виды и количество атомов в молекуле.
- **Молекулярная масса (3)**  
Молекулярная масса вещества, представляющая собой сумму *атомных масс* всех атомов молекулы, указывается с точностью до одной десятой.
- **Теоретическое процентное содержание безводного основания (4)**  
Теоретическое процентное содержание безводного основания – это выраженная в процентах часть безводного основания вещества.
- **Международный режим контроля (5)**  
Указываются соответственно Таблица I и Таблица II Конвенции Организации Объединенных Наций о борьбе против незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ 1988 года, согласно которым контролируется соответствующее вещество (по состоянию на 2015 год). Дополнительную информацию о системе изменения списочного статуса для целей международного контроля над наркотиками, приводимую также на арабском, китайском и русском языках, см. в ЧАСТИ ЧЕТВЕРТОЙ (→ "Международный режим контроля: изменения списочного статуса и текущий режим контроля").
- **Номер CAS (6)**  
Регистрационный номер в Службе подготовки аналитических обзоров по химии, часто обозначаемый как "номер CAS", представляет собой идентификационный номер, включающий до 10 цифр и разделенный на три части черточками. Этот уникальный идентификационный номер обозначает только одно вещество, и если он существует, он обязательно указывается (как видно из монографических статей, разные стереоизомеры одной молекулы имеют разные номера CAS).
- **Систематическое химическое название (7)**  
Систематическое химическое название содержит точное описание вещества с точки зрения его молекулярного состава. Это название содержит числа, значки, специальные знаки и т.д., которые позволяют определить структуру химического вещества. Название МСТПХ приводится на английском языке.
- **Структурная формула (8)**  
Структурная формула представляет собой графическое изображение расположения атомов и связей в молекуле.

- **Другие химические названия (9)**

Здесь в алфавитном порядке приводятся некоторые другие химические названия, варианты химической номенклатуры и другие общепринятые обозначения веществ на разных языках. За исключением некоторых широко распространенных бытовых названий жаргонные и разговорные названия, используемые в сфере незаконного оборота, как правило, не указываются.

Здесь указываются также кодовые обозначения (например, номера патентов), встречающиеся в технической литературе.

Примечание: причиной путаницы и ошибок в литературе по-прежнему является несогласованность систем номенклатуры изомеров *d/l* и (+)/(-).

- **Общие родовые и торговые названия (10)**

Здесь перечисляются известные общепринятые родовые и торговые названия фармацевтических препаратов. Обращается внимание на следующее (→ см. также "Сокращения"):

Если торговое название не определяется применительно к конкретной изомерической форме данного вещества или соли, это название указывается в монографической статье перед химическими названиями без обозначения изомерической.

– Если в период подготовки *Словаря* в соответствующей литературе было обнаружено, что препарат является зарегистрированным фармацевтическим препаратом, то перед охраняемым патентованным названием ставится символ зарегистрированного товарного знака ® (по техническим причинам он ставится в начале названия)

В этой связи следует иметь в виду, что такие данные могут измениться. Если зарегистрированный товарный знак ® не стоит перед названием фармацевтического препарата, указанного в *Словаре*, это само по себе не означает, что данное название не является охраняемым патентованным названием зарегистрированного фармацевтического препарата, и в равной степени не означает.

– Фармацевтические препараты, которые, согласно имеющейся информации, помимо контролируемого вещества содержат другие компоненты, не находящиеся под международным контролем, отмечены звездочкой (\*) в конце названия. Двумя звездочками (\*\*) в конце названия отмечены препараты, которые содержат более одного вещества, находящегося под международным контролем. В таком случае это название указывается в монографической статье по каждому из этих веществ. Однако производители не всегда представляют информацию о составе каждого препарата.

Например: в образце монографической статьи по эрготамину указан "®Avamigran\*", который помечен как комплексный фармацевтический препарат, содержащий контролируемое вещество эрготамин в форме соли винной кислоты, а также другие вещества, не подпадающие под контроль; кроме того, его торговое название является зарегистрированным патентованным названием.

В статье указан "®Anergran\*\*", который помечен как комплексный фармацевтический препарат, содержащий контролируемое вещество эрготамин в форме соли винной кислоты, а также другие контролируемые вещества; кроме того, его торговое название является зарегистрированным патентованным названием

## Соли

Помимо информации об **основных веществах** представляется информация об отдельных **солях** контролируемых веществ. В *Словаре* представлены сведения лишь о тех **солях**, которые были описаны или широко используются, а также сведения о некоторых **изомерах** веществ (например, *d-формы*, *l-формы* и *dl-формы*).

Как и по основным контролируемым веществам (→ см. выше), в отношении **солей** приводится следующая информация:

- *Название соли*  
Обычно название **соли** контролируемого вещества состоит из основного названия базового вещества и названия соответствующего основного *противоиона* (*аниона*). Название соли контролируемого вещества, обладающего кислотными свойствами, также состоит из основного названия такого вещества и названия соответствующего основного *противоиона* (*катиона*). Названия **солей** указываются здесь на трех языках: английском, французском и испанском (их названия на арабском, китайском и русском языках → см. в ЧАСТИ ТРЕТЬЕЙ).
- *Молекулярная формула*  
→ см. выше (2)
- *Молекулярная масса*  
→ см. выше (3)
- *Теоретическое процентное содержание безводного основания*  
Теоретическое процентное содержание безводного основания – это выраженная в процентах часть безводного основания соответствующей **соли** вещества.
- *Номер CAS*  
→ см. выше (6)
- *Другие общепринятые названия, используемые для солей основного вещества*  
→ см. выше (9)
- *Общие родовые и торговые названия*  
→ см. выше (10)

Фармацевтические препараты, продаваемые под одним и тем же названием, могут иметь разный состав в разных странах, поэтому рекомендуется всегда обращать внимание на состав, указанный на этикетке. Следует также отметить, что иногда одно и то же название может использоваться в разных странах для обозначения разных веществ и/или разных количеств. Поэтому рекомендуется по возможности сверять такие названия с соответствующими химическими обозначениями или определениями. Когда это известно, торговое название относят к соответствующей форме вещества (*основного вещества* или *соли*) и/или соответствующим изомерическим формам, если таковые существуют.

Следует отметить, что перечень торговых названий является сводным и поэтому может также включать названия препаратов, которые были сняты с рынка (как вышедшие из употребления). Названия препаратов, наличие которых на рынке не было подтверждено в отношении текущего (2015) года, указываются без значка ®.



## ЧАСТЬ ВТОРАЯ

ЧАСТЬ ВТОРАЯ *Словаря* представляет собой алфавитный **перекрестный указатель** всех названий, включенных в монографические статьи с перекрестными ссылками на соответствующие *основные названия основного вещества* или *солей*, которые описываются в монографических статьях. Следует всегда обращаться к перекрестному указателю, поскольку он оказывается полезным в тех случаях, когда в литературе используется одно и то же название для обозначения разных веществ, разных форм вещества, разных *солей* одного и того же вещества или когда фармацевтические препараты содержат более одного вещества, находящегося под международным.

Символ зарегистрированного товарного знака ®, входящий в зарегистрированные патентованные названия фармацевтических препаратов, включенных в монографические статьи, по практическим соображениям был исключен из перекрестного указателя. Названия препаратов, содержащих более одного вещества или более одного контролируемого вещества, помечаются звездочками соответствующим образом (\* или \*\*) (→ см. также "Сокращения").

## ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ

ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ *Словаря* содержит пять **двуязычных перечней** *основных названий* всех контролируемых веществ, в том числе их *солей*, описанных в монографических статьях. Эти перечни представлены на всех языках Организации Объединенных Наций с переводом с английского языка и на английский.

Монографические статьи расположены в английском алфавитном порядке *основных названий* веществ. Эти перечни могут также оказаться полезны в том случае, когда сначала требуется найти название или синонимы на арабском, китайском или русском языках при условии знания английского, испанского или французского языка, либо когда поиск ведется в обратном.

## ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ

В Части четвертой *Словаря* представлена таблица, содержащая информацию о **международном режиме контроля**, включая сведения о списочном статусе всех соответствующих прекурсоров и химикатов. Она включена в *Словарь* прежде всего с целью помочь национальным и международным органам по контролю над наркотиками быстро найти требуемую информацию о списочном статусе и режиме контроля по каждому веществу. Эта таблица представлена на всех шести языках Организации Объединенных Наций.

### ➤ Изменения списочного статуса и текущий режим контроля

Информация, содержащаяся в последней части *Словаря*, касается **решений о списочном статусе (1988-2015 годы)** Комиссии по наркотическим средствам (КНС), которые были приняты согласно соответствующим положениям Конвенции Организации Объединенных Наций о борьбе против незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ 1988 года.

Она позволяет легко установить списочный статус прекурсоров и химикатов, находящихся под контролем, и отражает в табличной форме не только текущий режим контроля, т.е. применяемую Таблицу (I или II) Конвенции 1988 года, но и эволюцию режима контроля.

- В первой колонке перечислены прекурсоры и химикаты, расположенные в алфавитном порядке их *основных названий* (→ см. раздел "Терминология"), и названия, закрепленные в первоначальных решениях о списочном статусе. Как важное примечание к изменениям списочного статуса указываются также случаи переноса из одной таблицы в другую и другие поправки.

Например: Включение в списки контролируемых веществ согласно Конвенции 1988 года

Прекурсоры (Основные названия и примечания к изменениям списочного статуса)	Год принятия первоначального решения о списочном статусе	Таблица Конвенции (по состоянию на 2015 год)
<b>- А -</b>		
Ангидрид уксусной кислоты - первоначально включен в Таблицу II Конвенции 1988 года - перенесен из Таблицы II в Таблицу I в 2001 году	1988 год/ Первоначальный перечень	I 1988 год
Антралиловая кислота	1988 год/ Первоначальный перечень	II 1988 год
N-ацетилантралиловая кислота	1992 год	I 1988 год
Ацетон	1988 год/ Первоначальный перечень	II 1988 год
<b>- Е -</b>		
Эфедрин - включая его соли и изомеры	1988 год/ Первоначальный перечень	I 1988 год

- Во второй колонке указывается год принятия первоначального решения о списочном статусе в отношении каждого вещества. Таким образом, под "Первоначальным перечнем" понимаются первые перечни контролируемых прекурсоров и химикатов, определенные в Конвенции 1988 .
- В третьей колонке сообщается о текущем (по состоянию на 2015 год) режиме контроля над прекурсорами и химикатами с указанием соответствующей Таблицы Конвенции 1988 года, в которую они входят в настоящее время.

### ➤ **Сфера применения и режим контроля над веществами и их солями**

Международный режим контроля регулируется положениями международных договоров о контроле над наркотиками. Единая конвенция о наркотических средствах 1961 года вступила в силу в 1964 году, и в нее были внесены поправки в соответствии с Протоколом 1972 года. Затем была принята Конвенция о психотропных веществах 1971 года, предусматривающая аналогичную согласованную международную систему контроля. Последним международным договором о контроле над наркотиками была Конвенция Организации Объединенных Наций о борьбе против незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ 1988 года, содержащая перечни прекурсоров и химикатов.

Ниже в обобщенном виде изложена информация о сфере применения и режиме контроля над прекурсорами и химикатами согласно Конвенции 1988 года.

- ***Конвенция Организации Объединенных Наций о борьбе против незаконного оборота наркотических средств и психотропных веществ 1988 года***

**Прекурсоры и химикаты** распределены по двум таблицам<sup>8</sup>, Таблице I и Таблице II, в зависимости, с одной стороны, от масштабов, значения и разнообразия законного использования вещества и, с другой стороны, частоты его использования при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ, которое впоследствии создает серьезные проблемы для здоровья населения или социальные проблемы (пункт 4 статьи 12).

Международный контроль распространяется также на соли веществ, включенных в Таблицу I и Таблицу II, если существование таких солей возможно. Вместе с тем особое исключение составляют соли *соляной кислоты* и *серной кислоты*.

Поскольку прекурсоры и химикаты требуются для изготовления наркотических средств и психотропных веществ, находящихся под международным контролем согласно конвенциям 1961 и 1971 годов, ниже в обобщенном виде изложена также информация по этим двум конвенциям.

---

<sup>8</sup> В этой связи следует отметить, что Таблицы прекурсоров и химикатов Конвенции 1988 года не обязательно согласуются с системами регулирования в национальном законодательстве о контроле над наркотиками каждой страны.

- *Конвенция о наркотических средствах 1961 года*

**Наркотические средства** и их **препараты**, находящиеся под международным контролем, распределены по четырем Спискам<sup>9</sup> в зависимости от их способности вызывать зависимость, возможности злоупотребления ими и их терапевтической ценности. Наркотические средства, находящиеся под контролем согласно Конвенции 1961 года, перечисляются в одном из двух Списков (I и II) в зависимости от степени их пригодности для терапевтических целей и возможности злоупотребления ими. Положения о контроле, применимые в отношении наркотических средств, включенных в Список I, образуют стандартный режим контроля согласно Конвенции 1961 года; Список II содержит наркотические средства, которые, как считается, в меньшей степени могут быть предметом злоупотребления и которые шире используются в медицине. Два дополнительных Списка (III и IV) охватывают соответственно препараты наркотических средств, включенных в Список I или II, которые предназначены для законного использования в медицинских целях, и отдельные наркотические средства из Списка I, которые, как считается, обладают особенно опасными свойствами и находят весьма ограниченное применение в лечебной практике.

Кроме того, сфера применения контроля распространяется также на все изотопные формы контролируемых наркотических средств, например на дейтерированные наркотические средства, которые обычно используются в качестве аналитических стандартов.

- *Конвенция о психотропных веществах 1971 года*

Система контроля в отношении **психотропных веществ** в принципе основывается на системе контроля в отношении наркотических средств. В то же время в Конвенции 1971 года необходимые меры контроля распределяются по четырем отдельным Спискам<sup>10</sup>, в зависимости от терапевтической пользы соответствующих веществ и опасности для здоровья населения, связанной со злоупотреблением ими. В них применяется скользящая шкала этих двух переменных: Список I предполагает высокую степень опасности для здоровья населения и очень ограниченную пригодность для лечебных целей и поэтому самые строгие меры контроля, в то время как Список IV предполагает обратное, т.е. наименьшую опасность для здоровья населения и наибольшую пригодность для лечебных целей.

Кроме того, сфера применения контроля распространяется также на все изотопные формы контролируемых психотропных веществ, например на дейтерированные наркотические средства, которые обычно используются в качестве аналитических стандартов.

---

<sup>9</sup> В этой связи следует отметить, что Списки наркотических средств Конвенции 1961 года не обязательно согласуются с системами регулирования, предусмотренными в национальном законодательстве о контроле над наркотиками каждой страны.

<sup>10</sup> Меры контроля, предусмотренные в Конвенции 1971 года, представляют собой минимальные требования в отношении контроля.

## ЗАПРОСЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Как уже отмечалось выше, для обозначения контролируемых веществ используется множество различных названий. Отсутствие того или иного химического названия, синонима или варианта, торгового названия или фармацевтического препарата не обязательно означает, что вещество с таким названием не подпадает под международный контроль. Кроме того, фармацевтическая промышленность разрабатывает новые препараты, и во всем мире на рынке появляются новые продукты под новыми торговыми названиями. Поэтому отсутствие какого-либо названия прекурсора и химиката или связанного с ними препарата в настоящем издании *Словаря* не всегда означает, что это вещество не находится под международным контролем.

Для того чтобы *Словарь* постоянно обновлялся, просьба направлять новую информацию, включая любые предлагаемые поправки или изменения, по адресу:

**Laboratory and Scientific Section**  
United Nations Office on Drugs and Crime  
P.O. Box 500, 1400 Vienna, Austria.  
Факс: +43-1-26060-5967  
Эл. почта: [lab@unodc.org](mailto:lab@unodc.org)  
[http://www.unodc.org/unodc/en/scientific\\_support.html](http://www.unodc.org/unodc/en/scientific_support.html)



**PART ONE**

**PREMIÈRE PARTIE**

**PRIMERA PARTE**

الجزء الأول

第一部分

**ЧАСТЬ ПЕРВАЯ**





## Acetic anhydride - Anhydride acétique - Anhídrido acético

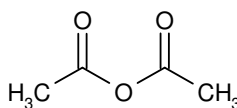
$C_4H_6O_3$

mol. wt. 102.1

% b.anh. 100

Table I (1988)

CAS 108-24-7

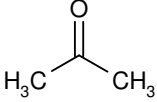


Acetyl acetate

AA (Acetic Anhydride)  
Acetanhydrid, -e  
Acetic oxide  
Acetyl anhydride  
Acetyl ether  
Acetyl oxide  
Anhídrid acètic  
Anhidrida acetica  
Anhidrida etanoica  
Anhídrido del ácido acético  
Anhídrido etanoico  
Anhydride éthanoique  
Anidride acetica  
Anídrido acético  
Anidrido etanoico  
Ättiksyraanhydrid  
Azijnzuuranhydride  
Bezwodnik kwasu octowego  
Bezwodnik octowy  
Eddiskesyreanhydrid  
Essigsäureanhydrid  
Ethanoic acid anhydride  
Ethanoic anhydrate  
Ethanoic anhydride  
Ethanoic anydride  
Etikkahappoanhydridi  
Octowy bezwodnik  
Òxid acètic  
Òxid d'acetyl  
Óxido acético  
Óxido acetílico  
Óxido de acetilo  
Oxyde acétique  
Oxyde acétylique  
Ангидрид уксусной кислоты  
醋酸酐

أنهيدريد الخل

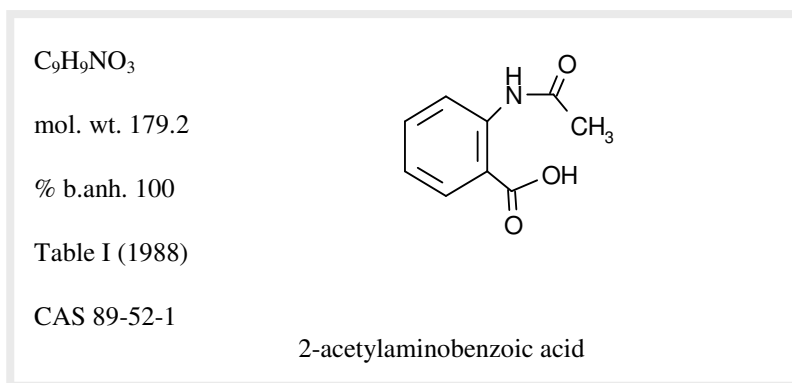
## Acetone - Acétone - Acetona

$C_3H_6O$	
mol. wt. 58.1	
% b.anh. 100	
Table II (1988)	
CAS 67-64-1	
	
	Acetone

Aceton, -um  
Ácido piroacético  
Acteone  
Asetoni  
Diméthylcétal  
Diméthylcétone  
Diméthylformaldéhyde  
Dimethylketone  
Dimetilacetal  
Dimetilacetona  
Esprit pyroligneux  
Éter piroacético  
Ether pyroacétique  
Formaldehido dimetilo  
Keton dimetylowy  
Methyl ketone  
Propan-2-one  
Propanon-2  
2-propanon, -a, -e  
Propanone  
Propanone-2  
Pyroacetic acid  
Pyroacetic ether  
Quetona de metilo  
 $\beta$ -cétopropane  
 $\beta$ -ketonepropane  
 $\beta$ -ketopropane  
Ацетон  
丙酮

أسيتون

***N*-acetylanthranilic acid - Acide *N*-acétylanthranilique - Ácido *N*-acetilantranílico**



*N*-AAA (*N*-AcetylAnthranilic Acid)

2-aceetamidobenzoëzuur

*o*-aceetamidobenzoëzuur

2-acetamidobenzoic acid

*o*-acetamidobenzoic acid

1-acetylamino-2-carboxybenzene

Acetylantranilsyra

*N*-acetylantranilzuur

*N*-acetylamino benzoic acid

*N*-acetylanthranilsäure

*o*-acetylamino benzoic acid

*ortho*-acetamidobenzoic acid

Àcid *N*-acetilantranílic

Àcid 2-acetamidobenzoic

Acide 2-acétamidobenzoïque

Ácido 2-acetamidobenzoico

Anthranilic acid, *N*-acetyl-

Benzoic acid, 2-(acetylamino)-

Benzoico ácido, 2-(acetylamino)-

Benzoïque acide, 2-(acétylamino)-

2-carboxyacetanilide

Kwas *N*-acetyloantranilowy

*N*-ацетилантраниловая кислота

N-乙酰邻氨基苯酸

حمض ن-أسيتيل الأنترانيليك

## Anthranilic acid - Acide anthranilique - Ácido antranílico

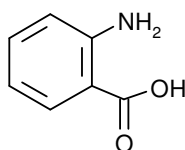
$C_7H_7NO_2$

mol. wt. 137.1

% b.anh. 100

Table II (1988)

CAS 118-92-3



2-aminobenzoic acid

AA (Anthranilic Acid)

Àcid antranílic

Acide aminobenzoïque-2

Acide 2-aminobenzoïque

Acide *o*-aminobenzoïque

Ácido 2-aminobenzóico

Ácido *ortho*-aminobenzóico

2-aminobenzoessäure

2-aminobenzoëzuur

*o*-aminobenzoëzuur

*ortho*-aminobenzoëzuur

*o*-aminobenzoic acid

*ortho*-aminobenzoic acid

1-amino-2-carboxibenceno

1-amino-2-carboxibenzeno

1-amino-2-carboxybenzene

*o*-anthranilic acid

Anthranilsäure

Antranilsyra

Antranilzuur

Benzoic acid, 2-amino-

Carboxyanilin, -e

2-carboxyanilin, -e

*o*-carboxyanilin, -e

*Orto*-carboxilina

*ortho*-carboxyaniline

*o*-karboksyanilina

Kwas *o*-aminobenzoesowy

Kwas antranilowy

Антралиловая кислота

邻氨基苯甲酸

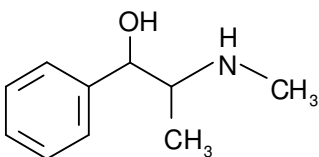
حمض الأنترانيليك

NCI CO 1730

®Vitamin L

®Vitamino L1

## Ephedrine - Éphédrine - Efedrina

<p>C<sub>10</sub>H<sub>15</sub>NO</p> <p>mol. wt. 165.2</p> <p>% b.anh. 100</p> <p>Table I (1988)</p>		<p>C<sub>10</sub>H<sub>15</sub>NO · ½H<sub>2</sub>O</p> <p>mol. wt. 174.2</p> <p>% b.anh. 94.8</p>
<p>2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol</p>		
<p>Includes plants, plant materials and extracts containing ephedrine present in such a way that they can be consumed, used or recovered by readily applicable means.</p>		

Note: Ephedrine exists in two optically active forms ((+)-ephedrine and (-)-ephedrine) and a racemate ((±)-ephedrine).

Names, chemical names and synonyms below are grouped according to these forms, starting with general names without stereospecific designations, followed by the respective forms.

Pseudoephedrine is the diastereomer of ephedrine and is included in a separate monograph.

Benzenemethadol,  $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-

Efedriini

Efedryna

Ephedrin hemihydrat

Ephedrin, -u

Ephedrin, Wasserfrei

Ephedrina anidra

Ephedrina emiidrato

Ephédrine anhydre

Ephedrine anhydrous

Ephédrine hémihydratée

Ephedrinum anhydricum

Ephedrinum hemihydricum

Ephedrinum hydratum

1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane

$\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzenemethadol

$\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzene methadol

$\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzyl alcohol

2-methylamino-1-phenyl-1-propanol

2-methylamino-1-phenylpropanol

N-methylnorephedrine

1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane

1-phenyl-2-methylamino-1-propanol

1-phenyl-2-methylaminopropanol

Эфедрин

麻黄碱

يفيدرين

### l-form

CAS 299-42-3 (l-isomer)

CAS 50906-05-3 (l-isomer hemihydrate)

Benzenemethadol,  $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, [R-(R\*,S\*)]-

Benzenemethadol,  $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, hydrate (2:1), [R-(R\*,S\*)]-

*l*-efedriini  
(-)-efedriini  
*l*-(-)-efedriini  
(1*R*,2*S*)-(-)-efedriini  
*l*-efedrina  
(-)-efedrina  
*l*-(-)-efedrina  
(1*R*,2*S*)-(-)-efedrina  
*l*-efedrine  
(-)-efedrine  
*l*-(-)-efedrine  
(1*R*,2*S*)-(-)-efedrine  
*l*-ephedrin, -e, -um  
(-)-ephedrin, -e, -um  
*l*-(-)-ephedrin, -e, -um  
(1*R*,2*S*)-(-)-ephedrin, -e, -um  
*l*-efedryna  
(-)-efedryna  
*l*-(-)-efedryna  
(1*R*,2*S*)-(-)-efedryna  
Ephedrine, (-)-  
(-)-*erythro*-ephedrine  
1(*R*), 2(*S*)-*erythro*-(-)-ephedrine  
(1*R*,2*S*)-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane  
[*R*-(*R*\*,*S*\*)]-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane  
[*R*]- $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzenemethadol  
[*R*]- $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzenemethadol  
[*S*]- $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzyl alcohol  
(1*R*,2*S*)-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol  
[*R*-(*R*\*,*S*\*)]-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol  
(1*R*,2*S*)-2-methylamino-1-phenyl-1-propanol  
[*R*-(*R*\*,*S*\*)]-2-methylamino-1-phenyl-1-propanol  
(1*R*,2*S*)-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol  
[*R*-(*R*\*,*S*\*)]-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol  
(1*R*,2*S*)-2-methylamino-1-phenylpropanol  
[*R*-(*R*\*,*S*\*)]-2-methylamino-1-phenylpropanol  
(1*R*,2*S*)-1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane  
[*R*-(*R*\*,*S*\*)]-1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane  
(1*R*,2*S*)-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol  
[*R*-(*R*\*,*S*\*)]-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol  
(1*R*,2*S*)-1-phenyl-2-methylaminopropanol  
[*R*-(*R*\*,*S*\*)]-1-phenyl-2-methylaminopropanol  
*l*-sedrin

#### d-form

CAS 321-98-2 (d-isomer)

Benzenemethadol,  $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, [*S*-(*R*\*,*S*\*)]-  
*d*-efedriini  
(+)-efedriini  
*d*-(+)-efedriini  
(1*S*,2*R*)-(+)-efedriini  
[*S*-(*R*\*,*S*\*)]-(+)-efedriini  
*d*-efedrina  
(+)-efedrina  
*d*-(+)-efedrina  
(1*S*,2*R*)-(+)-efedrina  
[*S*-(*R*\*,*S*\*)]-(+)-efedrina  
*d*-efedrine

(+)-efedrine  
*d*-(+)-efedrine  
 (1*S*,2*R*)-(+)-efedrine  
 [*S*-(*R*\*,*S*\*)]-(+)-efedrine  
*d*-efedryna  
 (+)-efedryna  
*d*-(+)-efedryna  
 (1*S*,2*R*)-(+)-efedryna  
 [*S*-(*R*\*,*S*\*)]-(+)-efedryna  
 Ephedrine, (+)-  
*d*-ephedrin, -e, -um  
 (+)-ephedrin, -e, -um  
*d*-(+)-ephedrin, -e, -um  
 (1*S*,2*R*)-(+)-ephedrin, -e, -um  
 [*S*-(*R*\*,*S*\*)]-(+)-ephedrin, -e, -um  
 (1*S*,2*R*)-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane  
 [*S*-(*R*\*,*S*\*)]-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane  
 [*S*]- $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzenemethadol  
 [*S*]- $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzene methanol  
 [*S*]- $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzyl alcohol  
 (1*S*,2*R*)-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol  
 [*S*-(*R*\*,*S*\*)]-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol  
 (1*S*,2*R*)-2-methylamino-1-phenyl-1-propanol  
 [*S*-(*R*\*,*S*\*)]-2-methylamino-1-phenyl-1-propanol  
 (1*S*,2*R*)-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol  
 [*S*-(*R*\*,*S*\*)]-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol  
 (1*S*,2*R*)-2-methylamino-1-phenylpropanol  
 [*S*-(*R*\*,*S*\*)]-2-methylamino-1-phenylpropanol  
 (1*S*,2*R*)-1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane  
 [*S*-(*R*\*,*S*\*)]-1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane  
 (1*S*,2*R*)-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol  
 [*S*-(*R*\*,*S*\*)]-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol  
 (1*S*,2*R*)-1-phenyl-2-methylaminopropanol  
 [*S*-(*R*\*,*S*\*)]-1-phenyl-2-methylaminopropanol

dl-form

CAS 90-81-3 (racemate)

Benzenemethadol,  $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, [*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-  
*dl*-efedriini  
 ( $\pm$ )-efedriini  
*dl*-( $\pm$ )-efedriini  
*dl*-efedrina  
 ( $\pm$ )-efedrina  
*dl*-( $\pm$ )-efedrina  
*dl*-efedrine  
 ( $\pm$ )-efedrine  
*dl*-( $\pm$ )-efedrine  
 Ephedrine, ( $\pm$ )-  
*dl*-ephedrin, -e, -um  
 ( $\pm$ )-ephedrin, -e, -um  
*dl*-( $\pm$ )-ephedrin, -e, -um  
*dl*-efedryna  
 ( $\pm$ )-efedryna  
*dl*-( $\pm$ )-efedryna  
 (1*RS*,2*SR*)-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane  
 [*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane  
 [*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-( $\pm$ )- $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzene methanol  
 [*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-( $\pm$ )- $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzenemethanol

[*RS-(R\*,S\*)*]-( $\pm$ )- $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzyl alcohol  
(*1RS,2SR*)-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol  
[*RS-(R\*,S\*)*]-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol  
(*1RS,2SR*)-2-methylamino-1-phenyl-1-propanol  
[*RS-(R\*,S\*)*]-2-methylamino-1-phenyl-1-propanol  
(*1RS,2SR*)-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol  
[*RS-(R\*,S\*)*]-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol  
(*1RS,2SR*)-2-methylamino-1-phenylpropanol  
[*RS-(R\*,S\*)*]-2-methylamino-1-phenylpropanol  
(*1RS,2SR*)-1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane  
[*RS-(R\*,S\*)*]-1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane  
(*1RS,2SR*)-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol  
[*RS-(R\*,S\*)*]-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol  
(*1RS,2SR*)-1-phenyl-2-methylaminopropanol  
[*RS-(R\*,S\*)*]-1-phenyl-2-methylaminopropanol  
Racedrine  
Racemic ephedrine  
Racephedrin, -e

ⓂAmidoyina\*  
ⓂBreezeazy  
ⓂCabdrivers  
ⓂCardibisana\*  
ⓂCardiorapide Efed\*  
ⓂCort Vitener  
ⓂDavilen  
ⓂDemisina  
ⓂDietaid  
ⓂDifilina Asmorax  
ⓂDr.Scheller's Hämorrhoiden Salbe  
ⓂDynafed  
ⓂEciphin  
ⓂEndrine\*  
ⓂEndrine Doux\*  
ⓂEndrine Fort\*  
ⓂEndrine Mild\*  
ⓂEphatin  
ⓂEphedrate  
ⓂEphedremal  
ⓂEphedrital  
ⓂEphed 20  
ⓂEphoxamin  
ⓂFranolyn  
ⓂGrippon\*  
ⓂGuaiadomus\*  
ⓂHemoal\*  
ⓂKemeol\*  
ⓂKondon's Nasal  
ⓂKoryn\*  
ⓂLexofedrin  
ⓂLexophedrine  
ⓂNasenöl-ratiopharm  
Nasol  
ⓂNivipec  
ⓂNormotin  
ⓂOmni Tuss\*\*  
ⓂPaidorinovit  
Pandril  
ⓂPaspaspat\*



Proasthmin  
®Prontal\*\*  
®Quimpe  
®Rectophédrol  
®Resp  
®Rinovit\*  
®Risocon  
®Sciroppo Merk all'Efetonina\*  
®Tuxidrin\*\*  
®Vident

Ephedrine camphosulfonate - Camphosulfonate d'éphédrine - Canfosulfonato de efedrina



mol. wt. 381.5

% b. anh. 43.3

Ephedrine camsylate  
Эфедрина камфосульфонат  
麻黄碱樟脑磺酸盐

كامفو سلفونات الإيفيدري

®Expectorant Solucampher\*\*  
®Solucamphre\*\*

Ephedrine hydrochloride - Chlorhydrate d'éphédrine - Clorhidrato de efedrina



mol. wt. 201.7

% b. anh. 81.9

Chlorowodorek efedryny  
Clorhidrat d'efedrina  
Efedrina cloridrato  
Ephedrin hydrochloride  
Ephedrine chloride  
Ephédrine chlorure  
Ephedrinhydrochlorid  
Ephedrini chloridum  
Ephedrini hydrochloricum  
Ephedrinum hydrochloricum  
Ephedrinum chloratum  
1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane hydrochloride  
2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol hydrochloride  
2-methylamino-1-phenyl-1-propanol hydrochloride  
2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol hydrochloride  
2-methylamino-1-phenylpropanol hydrochloride  
1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane hydrochloride  
1-phenyl-2-methylamino-1-propanol hydrochloride  
1-phenyl-2-methylaminopropanol hydrochloride  
Эфедрина гидрохлорид  
麻黄碱盐酸盐

هيدروكلوريد الإيفيدرين

l-form

CAS 50-98-6 (l-isomer)

Benzenemethadol,  $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, hydrochloride, [R-(R\*,S\*)]-  
Ephedrine, hydrochloride, (-)-  
(-)-ephedrine hydrochloride  
(1R,2S)-(-)-ephedrine hydrochloride  
*l*-ephedrine hydrochloride  
*l*-(-)-ephedrine hydrochloride  
*l*-ephedrinum hydrochloricum  
(1R,2S)-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane hydrochloride  
[R-(R\*,S\*)]-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane hydrochloride  
(-)-(1R,2S)-*N*-(1-hydroxy-1-phenylprop-2-yl)-*N*-methyl-ammonium hydrochloride  
(1R,2S)-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol hydrochloride  
[R-(R\*,S\*)]-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol hydrochloride  
(1R,2S)-2-methylamino-1-phenyl-1-propanol hydrochloride  
[R-(R\*,S\*)]-2-methylamino-1-phenyl-1-propanol hydrochloride  
(1R,2S)-2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol hydrochloride  
[R-(R\*,S\*)]-2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol hydrochloride  
(1R,2S)-2-methylamino-1-phenylpropanol hydrochloride  
[R-(R\*,S\*)]-2-methylamino-1-phenylpropanol hydrochloride  
(1R,2S)-1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane hydrochloride  
[R-(R\*,S\*)]-1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane hydrochloride  
(1R,2S)-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol hydrochloride  
[R-(R\*,S\*)]-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol hydrochloride  
(1R,2S)-1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 hydrochloride  
[R-(R\*,S\*)]-1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 hydrochloride

#### d-form

CAS 24221-86-1 (d-isomer)

Benzenemethadol,  $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, hydrochloride, [S-(R\*,S\*)]-  
Ephedrine, hydrochloride, (+)-  
(+)-ephedrine hydrochloride  
(1S,2R)-(+)-ephedrine hydrochloride  
*d*-ephedrine hydrochloride  
*d*-(+)-ephedrine hydrochloride  
*d*-ephedrinum hydrochloricum  
(1S,2R)-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane hydrochloride  
[S-(R\*,S\*)]-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane hydrochloride  
(+)-(1S,2R)-*N*-(1-hydroxy-1-phenylprop-2-yl)-*N*-methyl-ammonium hydrochloride  
(1S,2R)-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol hydrochloride  
[S-(R\*,S\*)]-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol hydrochloride  
(1S,2R)-2-methylamino-1-phenyl-1-propanol hydrochloride  
[S-(R\*,S\*)]-2-methylamino-1-phenyl-1-propanol hydrochloride  
(1S,2R)-2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol hydrochloride  
[S-(R\*,S\*)]-2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol hydrochloride  
(1S,2R)-2-methylamino-1-phenylpropanol hydrochloride  
[S-(R\*,S\*)]-2-methylamino-1-phenylpropanol hydrochloride  
(1S,2R)-1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane hydrochloride  
[S-(R\*,S\*)]-1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane hydrochloride  
(1S,2R)-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol hydrochloride  
[S-(R\*,S\*)]-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol hydrochloride  
(1S,2R)-1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 hydrochloride  
[S-(R\*,S\*)]-1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 hydrochloride

#### dl-form

CAS 134-71-4 (racemate)

Benzenemethadol,  $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, hydrochloride, [RS-(R\*,S\*)]-, ( $\pm$ )-

Ephedrine, hydrochloride, (±)-  
*dl*-ephedrinum hydrochloricum  
 (±)-ephedrine hydrochloride  
*dl*-ephedrine hydrochloride  
 Ephedrinhydrochlorid, racemisches  
 (1*RS*,2*SR*)- 1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane hydrochloride  
 [*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane hydrochloride  
*dl*-α-(1-(methylamino)ethyl)benzyl alcohol hydrochloride  
 [*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-(±)-α-[1-(methylamino)ethyl]benzenemethanol hydrochloride  
 [*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-(±)-α-[1-(methylamino)ethyl]benzylalcohol hydrochloride  
 (1*RS*,2*SR*)- 2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol hydrochloride  
 [*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol hydrochloride  
 (1*RS*,2*SR*)-2-methylamino-1-phenyl-1-propanol hydrochloride  
 [*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-2-methylamino-1-phenyl-1-propanol hydrochloride  
 (1*RS*,2*SR*)- 2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol hydrochloride  
 [*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol hydrochloride  
 (1*RS*,2*SR*)- 2-methylamino-1-phenylpropanol hydrochloride  
 [*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-2-methylamino-1-phenylpropanol hydrochloride  
 (1*RS*,2*SR*)- 1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane hydrochloride  
 [*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane hydrochloride  
 (1*RS*,2*SR*)-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol hydrochloride  
 [*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol hydrochloride  
 (1*RS*,2*SR*)- 1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 hydrochloride  
 [*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 hydrochloride  
 Racemic ephedrine hydrochloride  
 Racephedrin hydrochlorid  
 Racephedrine hydrochloride

®Abdijsiroop  
 ®Adalixin\*  
 ®Adalixin C\*  
 ®Alergin  
 ®Amaphil\*  
 ®Amesec\*  
 ®Amidrin\*  
 ®Amidrin Bio\*  
 ®Aminomal con Antiasmático\*  
 ®Anestan\*  
 ®Angiofiline\*  
 ®Anodesyn\*  
 ®Antialérgico\*  
 ®Antibex with Ephedrino\*  
 ®Antiföhnnon N\*  
 ®Antituss\*  
 ®Antitussan mit Codein\*\*  
 ®Antussan\*  
 ®Argotone  
 ®Argyophédrine  
 ®Arpha\*  
 ®Asmotone  
 ®Asthma\*  
 ®Asthma 6N\*  
 ®Asthma 23D\*\*  
 ®Asthma Bisolvon\*  
 ®Asthma Efeum\*  
 ®Asthma Frenon\*  
 ®Asthma Frenon S\*  
 ®Asthma Hilfe\*  
 ®Asthmacolat\*  
 ®Asthmalgine\*

®Asthmasédine\*  
®Asthmaphedrine  
®Asthmolysin\*\*  
®Asthmolysin Corte\*  
®Asthmolysine DS/MS\*  
®Atmulen E\*  
®Atrofed  
®Auralgin\*  
®Befelka Asthma N  
®Bellasthman\*  
®Bethal\*  
®Biophedrin\*  
®Biophédrine Huileuse\*  
®Bisolvomed\*  
®Bisolvomed mit Codein\*  
®Bisolvon compositum\*  
®Broncal\*\*  
®Broncholate\*  
®Broncholate CS\*  
®Bromoterpina\*  
®Bronchalin\*  
®Bronchicough\*  
®Bronchicum\*  
®Bronchicum Extra Sterk\*  
®Bronchilate\*\*  
®Bronchisan\*  
®Bronchisan S\*  
®Bronchised\*  
®Bronchistop\*  
®Bronchobel\*\*  
®Broncho pectolis\*\*  
®Broncofedrina D  
®Broncotabs  
®Broncopian\*  
®Broncovital\*\*  
®Bronquiasmol\*  
®Brotta Rectal Bals\*  
®Brunacod\*\*  
®Cadiphyllate  
®Calmydone\*  
®CAM Bronchodilator Mixture  
®Caniphedrin, -e  
®Chilral\*  
®Cilinafosal\*  
®Cilinafosal DHD Estrep\*  
®Cilinafosal Hydrocort\*  
®Cilinafosal Neomicine\*  
®Cimex Sirop contre la toux\*\*  
®Clarix\*  
®Codef\*\*  
®Codeinol\*\*  
®Codeisan\*\*  
®Codelasa\*  
®Codelasa Infantil\*\*  
®Codomill\*\*  
®Cod Vin\*\*  
®Codyl cum Expectorant\*\*  
®Colcleer\*  
®Colimax\*

®Colomba N\*  
®Conex  
®Contac\*  
®Cora Efedrina\*  
®Corbar\*\*  
®Corilisina\*  
®Coughcod\*  
®Daral\*  
®Darosed\*\*  
®Davenol\*\*  
®Deltarhinol\*  
®Deltarinolo\*  
®Demo Baume\*  
®Demo Élixir Pectoral\*\*  
®Demo Goutes ontrent la Toux\*\*  
®Demo Rhinil\*  
®Demo Sirop contre la Toux\*  
®Demotussil\*\*  
®Dentosedina\*  
®Dexa Bronchisan\*  
®Dipect\*\*  
®Diptol Antihist\*\*  
®Ditenate\*  
®Docsed\*\*  
®Do Do\*  
®Dorecotuss Retard\*  
®Dorex\*  
®Dorex Hustensaft N mit Oxeladin\*  
®Dr. Boether Bronchitten forte N\*  
®Duponil\*  
®Dykatuss Cod\*  
®Dynafed Asthma Relief\*  
®Dysurgical\*  
®Efcod\*\*  
®Efcospect\*  
®Efedrocanfine\*  
®Efetonina\*  
®Efisalin N\*  
®Efednas  
®Efedrin  
®Efedron  
®Efetal  
®Efetonina  
®Eggophedrin, -e  
®Énurétine\*  
®Etermol\*  
®Euproctol\*  
®Exphurin\*  
®Ephcodral  
®Ephedral  
®Ephedramide  
®Ephedrin  
®Ephedrivo  
®Ephedronguent  
®Ephedrosant  
®Ephepect\*  
®Ephepect mit Codein\*\*  
®Ephepect R  
®Ephetonin, -e

®Epherit  
®Ephesthmin  
®Ephex\*  
®Éphydion\*\*  
®Famel\*  
®Famel cum Ephedrin\*  
®Febena EM\*  
®Fedrine\*  
®Felsol Neo\*  
®Fienamina\*  
®Fludren\*  
®Fluprim\*  
®Flurex Hot Lemon\*  
®Flusin\*  
®Folcodex\*  
®Folex\*  
®Fomagrippin N\*  
®Foral\*  
®Fövysatum\*  
®Franol\*  
®Franol Expectorant\*  
®Glykof  
®Grysyru  
®Gragenil\*  
®Guaiacalcium Complex\*  
®Guakalin\*  
®Haemocortine\*  
®Haemolan\*  
®Haymine\*  
®Hearne's No.IA Bronchitis Mixture\*  
®Helopyrin\*  
®Hispanofedrina\*\*  
®Hydrophed\*  
®Hypotonin\*  
®Hypotonin Forte\*  
®Hypotonidat\*  
®IDM solution\*  
®Instilin\*  
®Iodocafedrina\*  
®Ipalat\*  
®Ipalat c. Codein\*  
®Ipeca\*\*  
®Kamfeine\*  
®Kanafosal\*  
®Kemerhine  
®Kiadone\*  
®Kiddiekof\*\*  
®KIE\*  
®Lenazine Forte\*  
®Lepheton\*\*  
®Linctodyl\*  
®Liquemin Depot\*  
®Lotussin\*  
®Lufyllin EPG\*  
®Maboterpen\*  
®Makara N\*  
®Mandro Gripp\*  
®Mandrorhinon\*  
®Medicone Derma HC\*

®Medikasma\*  
®Medi-Tab\*\*  
®Medituss\*  
®Melior\*  
®Mini Thin Asthma Relief\*  
®Mintus Cough Linctus  
®Mirfusot Forte\*  
®Mollipect\*  
®Mucron\*  
®Mudrane\*  
®Mudrane GG\*  
®Nasalgon\*  
®Nasotricin\*  
®Neo Respin\*  
®Neo Rhinovit  
®Nirolex for Chesty Coughs\*  
®Noradran\*  
®Norgotin\*  
®Noxenur\*\*  
®Noxenur N\*\*  
®Optipect\*  
®Optipect mit Kodein\*\*\*  
®Osmotol\*  
®Otocaina\*  
®Otonasal\*  
®Oto-Phen-Forte\*  
®Otylol\*  
®Panasma\*  
®Paneraj\*  
®Pantosse\*  
®Paranorm\*  
®Par-Isalon\*  
®Pazbronquial\*\*  
®Pectocalmine\*  
®Pectocalmine Sirop\*\*  
®Pectoral\*  
®Pectosan  
®Perdiphen\*  
®Peripherin\*  
®Perpector\*  
®Perspiran N\*  
®Peterphyllin Co\*\*  
®Pertussetten\*  
®Pertussex Compositum\*\*  
®Pertussin\*  
®Phenesdyl Cough Linctus  
®Phensedyl\*\*  
®Pilka Forte\*  
®Pinefredrina\*  
®Piniol\*  
®Pirifedrina\*\*  
®Poikiloton\*  
®Praecipect\*  
®Praecipect mit Codein\*  
®Priatan  
®Primatene\*  
®Primatene Dual Action\*  
®Primatene M Formula\*  
®Primatene P Formula\*

®Pro-Pecton Codein Hustentropfen\*\*  
®Pro-Pecton Forte Hustensaft\*  
®Pro-Pecton Hustentropfen\*  
®Protussa Plus  
®Pulmocordio Forte\*  
®Pulmocure\*  
®Pulmo fluide Ephédrine\*  
®Pulmo Hidratol Yod Efedr\*  
®Pulmophédryl\*\*  
®Puraeton E\*  
®Quadrinal  
®Quelidrine\*  
®Rectoquotane\*  
®Retterspitz Aerosol\*  
®Reukap  
®Rhinamide\*  
®Rino Pumilene  
®Rhino-Vaccin\*  
®Risin\*  
®Roidhemo\*  
®Sanedrine  
®Secron  
®Sedalmerk\*  
®Sedaural\*  
®Senepius\*  
®Senetuss\*  
®Solamin\*  
®Spasmo Ozothin\*  
®Spedro\*\*  
®Spirbon\*  
®Stipo\*  
®Stopasthme  
®Stoyet\*  
®Tedral\*  
®Trédralan\*  
®Tedrigen\*  
®Tendrin  
®Thérialène\*  
®Thelarene Pectoral\*  
®Theodrine\*  
®Tonaton N\*  
®Toscal\*  
®Toscal Compuesto\*  
®Tossex  
®Transmer\*  
®Tristina  
®Tussamag mit Codein und Ephedrin\*\*  
®Tussipect mit Codein\*\*  
®Tussipect N\*  
®Tux\*\*  
®Vencipon N\*  
®Vitavox\*  
®Vitobronchial\*

Ephedrine nitrate - Nitrate d'éphédrine - Nitrato de efedrina

$C_{10}H_{15}NO \cdot HNO_3$

mol. wt. 228.2



% b. anh. 72.4

Benzenemethadol,  $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, nitrate (salt)  
Ephedrine, nitrate (salt)  
1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane nitrate  
*N*-(1-hydroxy-1-phenylprop-2-yl)-*N*-methyl-ammonium nitrate  
2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol nitrate  
2-methylamino-1-phenyl-1-propanol nitrate  
2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol nitrate  
2-methylamino-1-phenylpropanol nitrate  
Nitrat d'efedrina  
1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane nitrate  
1-phenyl-2-methylamino-1-propanol nitrate  
1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 nitrate  
Эфедрина нитрат  
麻黄碱硝酸盐

نترات الإيفيدرين

l-form

CAS 81012-98-8 (l-isomer)

Benzenemethadol,  $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, [*R*-(*R*\*,*S*\*)]-, nitrate (salt)  
Ephedrine, nitrate (salt), (-)-  
(-)-ephedrine nitrate  
*l*-ephedrine nitrate  
1- $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzyl alcohol nitrate  
(1*R*,2*S*)-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane nitrate  
[*R*-(*R*\*,*S*\*)]-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane nitrate  
(-)-(1*R*,2*S*)-*N*-(1-hydroxy-1-phenylprop-2-yl)-*N*-methyl-ammonium nitrate  
(1*R*,2*S*)-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol nitrate  
[*R*-(*R*\*,*S*\*)]-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol nitrate  
(1*R*,2*S*)-2-methylamino-1-phenyl-1-propanol nitrate  
[*R*-(*R*\*,*S*\*)]-2-methylamino-1-phenyl-1-propanol nitrate  
(1*R*,2*S*)-2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol nitrate  
[*R*-(*R*\*,*S*\*)]-2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol nitrate  
(1*R*,2*S*)-2-methylamino-1-phenylpropanol nitrate  
[*R*-(*R*\*,*S*\*)]-2-methylamino-1-phenylpropanol nitrate  
(1*R*,2*S*)-1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane nitrate  
[*R*-(*R*\*,*S*\*)]-1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane nitrate  
(1*R*,2*S*)-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol nitrate  
[*R*-(*R*\*,*S*\*)]-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol nitrate  
(1*R*,2*S*)-1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 nitrate  
[*R*-(*R*\*,*S*\*)]-1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 nitrate

Ephedrine oxalate - Oxalate d'éphédrine - Oxalato de efedrina

(C<sub>10</sub>H<sub>15</sub>NO)<sub>2</sub> · C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>O<sub>4</sub>

mol. wt. 420.5

% b. anh. 78.6

Benzenemethadol,  $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, oxalate (salt)  
Ephedrine, oxalate (salt)  
1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane oxalate  
*N*-(1-hydroxy-1-phenylprop-2-yl)-*N*-methyl-ammonium oxalate  
2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol oxalate  
2-methylamino-1-phenyl-1-propanol oxalate

2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol oxalate  
2-methylamino-1-phenylpropanol oxalate  
Oxalat d'efedrina  
1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane oxalate  
1-phenyl-2-methylamino-1-propanol oxalate  
1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 oxalate  
Эфедрина оксалат  
麻黄碱草酸盐

أوكسالات الإيفيدرين

Ephedrine phosphate - Fosfate d'éphédrine - Fosfato de efedrina



mol. wt. 263.2

% b. anh. 62.8

Benzenemethadol,  $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, phosphate (salt)  
Ephedrine, phosphate (salt)  
Fosfat d'efedrina  
1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane phosphate  
*N*-(1-hydroxy-1-phenylprop-2-yl)-*N*-methyl-ammonium phosphate  
2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol phosphate  
2-methylamino-1-phenyl-1-propanol phosphate  
2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol phosphate  
2-methylamino-1-phenylpropanol phosphate  
1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane phosphate  
1-phenyl-2-methylamino-1-propanol phosphate  
1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 phosphate  
Эфедрина фосфат  
麻黄碱磷酸盐

فوسفات الإيفيدرين

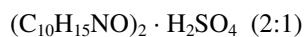
Ephedrine resinate - Resinate d'éphédrine - Resinato de efedrina

Benzenemethadol,  $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, resinate (salt)  
Ephedrine, resinate (salt)  
1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane resinate  
*N*-(1-hydroxy-1-phenylprop-2-yl)-*N*-methyl-ammonium resinate  
2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol resinate  
2-methylamino-1-phenyl-1-propanol resinate  
2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol resinate  
2-methylamino-1-phenylpropanol resinate  
1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane resinate  
1-phenyl-2-methylamino-1-propanol resinate  
1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 resinate  
Эфедрина резинат  
麻黄碱树脂酸盐

راتنجا الإيفيدرين

®Asmarax depot

Ephedrine sulfate - Sulphate d'éphédrine - Sulfato de efedrina



mol. wt. 428.5

% b. anh. 77.1

Efedrine sulfaat  
 Ephedrin sulfat  
 Ephedrine sulphate  
 Ephedrini sulfas  
 1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane sulfate  
 1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane sulphate  
 2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol; sulfuric acid  
 2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulfate  
 2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulphate  
 2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol; sulfuric acid  
 2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol sulfate  
 2-methylamino-1-phenylpropanol sulfate  
 2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol sulphate  
 2-methylamino-1-phenylpropanol sulphate  
 1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane sulfate  
 1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane sulphate  
 1-phenyl-2-methylamino-1-propanol sulfate  
 1-phenyl-2-methylamino-1-propanol sulphate  
 1-phenyl-2-methylpropanol-1 sulfate  
 1-phenyl-2-methylpropanol-1 sulphate  
 Sulfat d'efedrina  
 Эфедрина сульфат  
 麻黄碱硫酸盐

كبريتا الإيفيدرين

NCI C 55652

#### l-form

CAS 134-72-5 (l-isomer)

Benzenemethadol,  $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, [R-(R\*,S\*)]-, sulfate (2:1) (salt)  
 Benzenemethadol,  $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, [R-(R\*,S\*)]-, sulphate (2:1) (salt)  
 Ephedrine, sulfate (2:1) (salt), (-)-  
 Ephedrine, sulphate (2:1) (salt), (-)-  
 (-)-ephedrine sulfate (2:1)  
 (-)-ephedrine sulphate (2:1)  
 l-ephedrine sulfate  
 l-ephedrine sulphate  
 (1R,2S)-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane sulfate  
 [R-(R\*,S\*)]-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane sulfate  
 (1R,2S)-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane sulphate  
 [R-(R\*,S\*)]-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane sulphate  
 1- $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzyl alcohol sulfate  
 1- $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzyl alcohol sulphate  
 (1R,2S)-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulfate  
 [R-(R\*,S\*)]-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulfate  
 (1R,2S)-2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol sulfate  
 (1R,2S)-2-methylamino-1-phenylpropanol sulfate  
 [R-(R\*,S\*)]-2-methylamino-1-phenylpropanol sulfate  
 [R-(R\*,S\*)]-2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol sulphate  
 (1R,2S)-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulphate  
 [R-(R\*,S\*)]-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulphate  
 (1R,2S)-2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol sulphate  
 [R-(R\*,S\*)]-2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol sulphate  
 (1R,2S)-2-methylamino-1-phenylpropanol sulphate  
 [R-(R\*,S\*)]-2-methylamino-1-phenylpropanol sulphate  
 (1R,2S)-1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane sulfate  
 [R-(R\*,S\*)]-1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane sulfate  
 (1R,2S)-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol sulfate  
 [R-(R\*,S\*)]-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol sulfate

(1*R*,2*S*)-1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 sulfate  
[*R*-(*R*\*,*S*\*)]-1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 sulfate  
(1*R*,2*S*)-1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane sulphate  
[*R*-(*R*\*,*S*\*)]-1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane sulphate  
(1*R*,2*S*)-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol sulphate  
[*R*-(*R*\*,*S*\*)]-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol sulphate  
(1*R*,2*S*)-1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 sulphate  
[*R*-(*R*\*,*S*\*)]-1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 sulphate

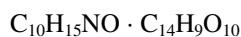
#### dl-form

Benzenemethanol,  $\alpha$ -[1(methylamino)ethyl]-, [*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-, sulfate  
Bis[[*RS*-(*R*\*,*S*\*)]- $\beta$ -hydroxy- $\alpha$ -methylphenylethyl]methylammonium] sulfate  
Bis[[*RS*-(*R*\*,*S*\*)]- $\beta$ -hydroxy- $\alpha$ -methylphenylethyl]methylammonium] sulphate  
(1*RS*,2*SR*)-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane sulfate  
[*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane sulfate  
(1*RS*,2*SR*)-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane sulphate  
[*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane sulphate  
[*RS*-(*R*\*,*S*\*)]- $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzenemethanol sulfate  
[*RS*-(*R*\*,*S*\*)]- $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzenemethanol sulphate  
(1*RS*,2*SR*)-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulfate  
[*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulfate  
(1*RS*,2*SR*)-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulfate  
[*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulfate  
(1*RS*,2*SR*)-2-methylamino-1-phenylpropanol sulfate  
[*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-2-methylamino-1-phenylpropanol sulfate  
(1*RS*,2*SR*)-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulphate  
[*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulphate  
(1*RS*,2*SR*)-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulphate  
[*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulphate  
(1*RS*,2*SR*)-2-methylamino-1-phenylpropanol sulphate  
[*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-2-methylamino-1-phenylpropanol sulphate  
(1*RS*,2*SR*)-1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane sulfate  
[*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane sulfate  
(1*RS*,2*SR*)-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol sulfate  
[*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol sulfate  
(1*RS*,2*SR*)-1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 sulfate  
[*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 sulfate  
(1*RS*,2*SR*)-1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane sulphate  
[*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane sulphate  
(1*RS*,2*SR*)-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol sulphate  
[*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol sulphate  
(1*RS*,2*SR*)-1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 sulphate  
[*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 sulphate  
Racephedrine sulfate  
Racephedrine sulphate

®Argirofedrina  
®Bronkaid\*  
®Bronkaid Dual Action\*\*  
®Bronkolixir\*  
®Bronkotabs\*  
®Bronkotuss Expectorant\*  
®Cletanol C\*\*  
®Cletanol K\*  
®Ectasule Minus  
®Efed II  
®Ephedrol  
®Ephedronal  
®Ephedrotal

Ephedrosst  
 ®Ephedsol  
 ®Framol\*\*  
 ®Franol Plus\*  
 ®Isfedrol  
 ®Iso-phedrizem  
 ®Lergigan\*  
 ®Marax\*  
 ®Medigel\*  
 ®Pazo\*  
 ®Pretz D  
 ®Rino glucol sulf  
 ®Sal-phedrine  
 ®Sulfadrina  
 ®Sulfa dysurgal  
 ®Theomax DF\*  
 ®Thymitussin\*  
 ®Vicks Cold Care\*  
 ®Vicks DayQuil Allergy Relief\*  
 ®Vicks DayQuil Sinus Pressure&Congestion Relief\*  
 ®Vicks Decongestive Cough Syrup\*  
 ®Vicks Medinait\*  
 ®Vicks Medinite\*  
 ®Vicks Vatronol\*  
 ®Vicks Viscoat\*  
 ®Violent hoestsiroop voor kinderen\*  
 ®Wick Erkältungs-Saft für die Nacht\*  
 ®Wyanoids\*  
 ®Winasma\*  
 Zephrol

Ephedrine tannate - Tannate d'éphédrine - Tanato de efedrina



mol. wt. 502.4

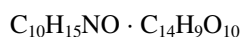
% b. anh. 32.8

Эфедрина таннат  
 鞣酸麻黄碱

تانات الإيفيدرين

®Rentamine Pediatric\*  
 ®Rynatuss\*  
 ®Tri-Tannate Plus Pediatric\*

Ephedrine thiocyanate - Thiocyanate d'éphédrine - Tiocianato de efedrina



mol. wt. 502.4

% b. anh. 32.8

Эфедрина тиоцианат  
 麻黄碱硫氰酸盐

الإيفيدرين ثيوسيانات

®Keldrin

## Ergometrine - Ergométrine - Ergometrina

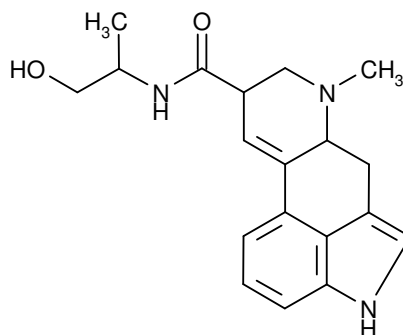
$C_{19}H_{23}N_3O_2$

mol. wt. 325.4

% b. anh. 100

Table I (1988)

CAS 60-79-7



[8 $\beta$ (S)]-9,10-didehydro-*N*-(2-hydroxy-1-methylethyl)-6-methylergoline-8-carboxamide

Acide lysergique 2-hydroxy-1-méthyléthylamide

Acide lysergique 2-propanolamide

9,10-didehydro-*N*-(2-hydroxy-1-methylethyl)-6-methylergoline-8-carboxamide

9,10-didehydro-*N*-(2-hydroxy-1-methylethyl)-6-methylergoline-8 $\beta$ -carboxamide

9,10-didehydro-*N*-[(*S*)-2-hydroxy-1-methylethyl]-6-methylergoline-8 $\beta$ -carboxamide

Ergobasine

Ergobazyna

Ergoline-8-carboxamide, 9,10-didehydro-*N*-(2-hydroxy-1-methylethyl)-6-methyl-, [8 $\beta$ (*S*)]

Ergometrin, -in, -um

Ergometryna

Ergonovin, -e, -um

Hydroxymethylethyllysergamide

*N*-(2-hydroxy-1-methylethyl)-*d*-(+)-lysergamide

*N*-[(*S*)-2-hydroxy-1-methylethyl]lysergamide

*N*-[(*S*)-2-hydroxy-1-methylethyl]-*d*-lysergamide

*N*-[1-(hydroxymethyl)ethyl]-*d*-lysergamide

*N*-[ $\alpha$ -(hydroxymethyl)ethyl]-*d*-lysergamide

Hydroxypropyllysergamide

Lysergic acid propanolamide

*d*-(+)-lysergic acid  $\beta$ -hydroxyisopropylamide

*Dextro*-lysergic acid *levo*-2-propanolamide

*d*-lysergic acid 1-(hydroxymethyl)ethylamide

*d*-lysergic acid 1,2-propanolamide

*d*-lysergic acid *l*-2-propanolamide

Эргометрин

麦角新碱

إیرغومتربین

Ergam

Kratedyn

Ergoatretine

Ergoklinine

Ergostetrine

Ergotocine

Secacornine

Ergometrine hydrochloride - Chlorhydrate d'ergométrine - Clorhidrato de ergometrina

$C_{19}H_{23}N_3O_2 \cdot HCl$

mol. wt. 361.9

% b. anh. 89.9

CAS 74283-21-9

Clorhidrat d'ergometrina  
Эргометрина гидрохлорид  
麦角新碱盐酸盐

هيدروكلوريد الإبرغومترین

Ergometrine maleate - Maléate d'ergométrine - Maleato de ergometrina

$C_{19}H_{23}N_3O_2 \cdot C_4H_4O_4$

mol. wt. 441.5

% b. anh. 73.7

CAS 129-51-1

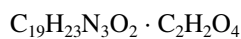
(8*R*)-9,10-didehydro-*N*-[(*S*)-2-hydroxy-1-methylethyl]-6-methyl-8-ergolincarboxamid-hydrogenmaleat  
(+)-*N*-[(2*S*)-1-hydroxyprop-2-yl]-*d*-lysergamide  
(6*aR*, 9*R*)-4,6,6*a*,7,8,9-hexahydro-*N*-[(2*S*)-1-hydroxyprop-2-yl]-7-methylindolo[4,3-*fg*]quinoline-9-carboxamide  
9,10-didehydro-*N*-[(*S*)-2-hydroxy-1-methylethyl]-6-methylergoline-8β-carboxamide salt maleate (1:1)  
(6*aR*, 9*R*)- *N*-[(*S*)-2-hydroxy-1-methylethyl]-7-methyl-4,6,6*a*,7,8,9-hexahydroindolo[4,3-*fg*]quinoline-9-  
carboxamide maleate  
Ergoline-8-carboxamide, 9,10-didehydro-*N*-(2-hydroxy-1-methylethyl)-6-methyl-, [8β(*S*)]-, (*Z*)-2-butenedioate (1:1)  
(salt)  
Ergoline-8β-carboxamide, 9,10-didehydro-*N*-(*S*)-2-hydroxy-1-methylethyl-6-methyl, [maleate (1:1) (salt)]  
Ergometrin hydrogen maleate  
Ergometrine maleaat  
Ergometrinhydrogenmaleat  
Ergometrini hydrogenomaleas  
Ergometrini maleas  
Ergometrinium hydrogenmaleinicum  
Ergometrinum hydrogenmaleinicum  
Ergometrinum maleicum  
Ergometrinum maleinicum  
Ergonovine bimaleate  
Ergonovine maleate  
Ergonovinmalat  
Ergotrate maleate  
Hidrogenomaleato de ergometrina  
Hydrogénomaléate d'ergométrine  
Maleat d'ergometrina  
Maleinian ergobazyny  
Maleinian ergometryny  
Эргометрина малеат  
麦角新碱马来酸盐

ماليات الإبرغومترین

Arconovina  
Cornocentin  
Cryovinal  
Ergofar  
Ergomal  
®Ermalate  
Ergomed  
Ergomet  
Ergomine  
Ergostabil  
Ergoton B  
®Ergometrine Injection  
®Ergometrine and Oxytocin Injection\*  
®Ergometrine Tablets

®Ergometron  
®Ergonovine Maleate Injection  
®Ergonovine Maleate Tablets  
®Ergotrate  
®Ermetrin, -e  
Hemogen  
Margonovine  
®Metriclavin,-e  
Metrisanol  
Novergo  
®Panergal  
®Secalysat EM  
®Secometrin,-e  
®Syntometrine  
Takimetrin  
Uteron

Ergometrine oxalate - Oxalate d'ergométrine - Oxalato de ergometrina



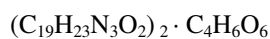
mol. wt. 415.4

% b. anh. 78.3

Oxalat d'ergometrina  
Эргометрина оксалат  
麦角新碱马来酸盐

أوكسالات الإبر غومتريين

Ergometrine tartrate - Tartrate d'ergométrine - Tartrato de ergometrina



mol. wt. 806.9

% b. anh. 80.6

CAS 129-50-1

Ergobasine tatrte  
Ergometrintartrat  
Ergonovine tartrate  
Ergonovinum tartaricum  
Ergostetrine tartrate  
Ergotocine tartrate  
Tartrat d'ergometrina  
Эргометрина тартрат  
麦角新碱酒石酸盐

طرطرات الإبر غومتريين

Basergin,-e  
Engomar Nordson  
Neofemergen  
Neofemergen



## Ergotamine - Ergotamine - Ergotamina

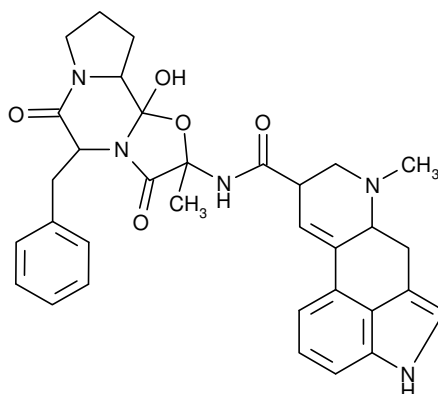
$C_{33}H_{35}N_5O_5$

mol. wt. 581.6

% b. anh. 100

Table I (1988)

CAS 113-15-5



Ergotaman-3',6',18'-trione, 12'-hydroxy-2'-methyl-5'-(phenylmethyl)-, (5', $\alpha$ )-

5'-benzyl-12'-hydroxy-2'-methylergotaman-3',6', 18-trione  
 bis[(6a*R*,9*R*)-*N*-[(2*R*,5*S*,10a*S*,10b*S*)-5-benzyl-10b-hydroxy-2-methyl-3,6-dioxo-octahydro-8*H*-oxazolo[3,2-*a*]pyrrolo[2,1-*c*]pyrazin-2-yl]-7-methyl-4,6,6a,7,8,9-hexahydroindolo[4,3-*fg*]quinoline-9-carboxamide]  
*N*-[5-(benzyl-10b-hydroxy-2-methyl)-3,6-dioxoperhydrooxazolo[3,2-*a*]pyrrolo-[2,1-*c*]pyrazin-2-yl]-*d*-lysergamide  
 Ergotamin,-i,-um,-ine  
 (5'*S*)-12'-hydroxy-2'-methyl-5'-benzylergotaman-3',6',18'-trione  
 (5'*S*)-12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18-trioxo-5-benzylergotaman, (+)-  
 12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18-trioxo-5-benzylergotaman  
 12'-hydroxy-2'-methyl-5'-(phenylmethyl)-ergotaman-3',6',18-trione  
 12'-hydroxy-2'-methyl-5', $\alpha$ -(phenylmethyl)-ergotaman-3',6',18-trione  
 12-hydroxy-2-methyl-5-*alpha*-(phenylmethyl)-ergotaman-3,6,18-trione  
 Эрготамин  
 麦角胺

إيرغوتامين

### Ergotamine hydrochloride - Chlorhydrate d'ergotamine - Clorhidrato de ergotamina

$C_{33}H_{35}N_5O_5 \cdot HCl$

mol. wt. 618.1

% b. anh. 94.1

Clorhidrat d'ergotamina  
 Эрготамина гидрохлорид  
 麦角胺盐酸盐

هيدروكلوريد الإيرغوتامين

### Ergotamine succinate - Succinate d'ergotamine - Succinato de ergotamina

$(C_{33}H_{35}N_5O_5)_2 \cdot C_4H_6O_4$

mol. wt. 1281.4

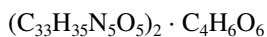
% b. anh. 50.8

Succinat d'ergotamina  
 Эрготамина сукцинат  
 麦角胺琥珀酸盐

سكسينات الإيرغوتامين

®Ergoton A

Ergotamine tartrate - Tartrate d'ergotamine - Tartrato de ergotamina



mol. wt. 1313.4

% b. anh. 49.5

CAS 379-79-3

(5'S)-5'-benzyl-12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18'-ergotamentrion-(2R,3R)-tartrat  
(5'S)-12'-hydroxy-2'-methyl-5'-benzylergotaman-3',6',18'-trione tartrate  
(5'S)-12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18'-trioxo-5-benzylergotaman, (+)-tartrate  
bis[(6aR,9R)-N-[(2R,5S,10aS,10bS)-5-benzyl-10b-hydroxy-2-methyl-3,6-dioxo-octahydro-8H-oxazolo[3,2-a]pyrrolo  
12'-hydroxy-2'-methyl-5'- $\alpha$ -(phenylmethyl)-ergotaman-3',6',18'-trione, salt, tartrate (2:1)  
[2,1-c]pyrazin-2-yl]-7-methyl-4,6,6a,7,8,9-hexahydroindolo[4,3-fg]quinoline-9-carboxamide] tartrate  
Ergotamine bitartrate  
Ergotamine tartrate (2:1)  
Ergotamini tartras  
Ergotaminium tartaricum  
Ergotamintartrat  
Ergotaminum tartaricum  
Ergotartrat, -e  
Tartrat d'ergotamina  
Winian ergotaminy  
Эрготамин тартрат  
麦角胺酒石酸盐

طرطرات الإبرغوتامين

®Anervan\*\*  
®Avamigran\*  
®Avamigran N\*  
®Avetol  
®Bellagotin\*  
®Bellaravil retard\*  
®Bellasanol  
®Bellergal\*  
®Bellergal S\*  
®Bellergil\*  
®Bel-phen-ergot S\*  
®Cafatine\*  
®Cafatine D  
®Cafatine PB\*  
®Cafergot\*  
®Cafergot Comp\*  
®Cafergot N\*  
®Cafergot PB\*  
®Cafetra FC  
®Cafetrate\*  
®Celetil  
®Circovegetalin  
®Clavigrenin akut  
®Cornutamin  
®Cranimal\*  
®Distonium\*  
®Distowagal\*  
®Dystonal  
®Effergot  
®Ercaf\*  
®Ercycof\*  
Ergkatal

®Ergate  
®Ergo Caff  
®Ergo Caffein  
®Ergodryl\*  
®Ergodryl Mono\*  
®Ergoffin\*  
®Ergo-Kranit\*  
®Ergomar\*  
®Ergostat\*  
®Ergosanol\*  
®Ergosanol SL\*  
®Ergosanol spezial\*  
®Ergotan  
Ergotatropin  
®Ergotrat, -e  
®Exmigra  
®Exmigrex  
Femergin  
®Gravergol\*  
®Gynergeen  
®Gynergen, -o  
®Gynergène caffeiné  
®Hemicraneal  
®Igril  
Lanatrane  
®Lenticor\*  
®Lingraine  
®Lingrän  
®Lingrene  
®Medihaler Ergotamine\*  
®Medium\*  
®Megral\*  
®Micomp PB\*  
®Migergot  
®Migral Rigetamine  
®Migranat\*  
®Migräne-Dolviran\*  
®Migräne-Kranit spezial N\*  
®Migranex  
®Migräten N\*  
®Migretamine  
®Migrex\*  
®Migrex N\*  
®Migril\*  
®Migwell\*  
®Neo-Craminal\*  
®Neo-Ergotin  
®Neurovegetalin\*  
®Pansecoff\*  
®Phenerbel S  
®Praecimal\*  
®Regium\*  
®Rigetamine  
®Secagyn  
®Secupan  
®Synkapton  
®Urkaf PB\*  
®Virdex\*  
®Wigraine\*

## Ethyl ether - Ether éthylique - Éter etílico

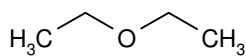
$C_4H_{10}O$

mol. wt. 74.1

% b.anh. 100

Table II (1988)

CAS 60-29-7



Ethoxyethane

Aether  
Aether anaestheticus  
Anaesthetic ether  
Anesthesia ether  
Anesthetic ether  
Diaethylaether  
Diäthyläther  
Diethoxyethane  
Diethylether  
Diethyl oxide  
Dietyl éter  
Dietyl óxido  
Dietyleter  
Dietylieetteri  
Dioxyde d'éthyle  
Dwuetylowy eter  
Eetteri  
Éter anestésico  
Éter dietílico  
Etere dietilico  
Eter dietylowy  
Èter etflic  
Etere etilico  
Ethane, 1,1-oxybis-  
Ethane oxyéthane  
Ether  
Ether anesthésique  
Ether éthylique  
Ether pro narcosi  
Ethoxyethaan  
Ethyl oxide  
Etilóxido  
Etoksyetan  
Etoxietano  
Ossido di dietile  
3-oxapentane  
Óxido de etilo  
1,1'-oxybis[ethane]  
Oxyde de diéthyle  
Oxyde d'éthyle  
Pronarcol  
Solvent ether  
Этиловый эфир  
乙醚

RCRA Waste Number U11

إيثير الإيثيل

## Hydrochloric acid - Acide chlorhydrique - Ácido clorhídrico

HCl

mol. wt. 36.5



% b.anh. 100

Table II\* (1988)

CAS 7647-01-0

Hydrogen chloride

\*The salts of hydrochloric acid are specifically excluded.

Àcid clorhídric  
Acido cloridrico  
Acidum hydrochloricum  
Chloorwaterstofzuur  
Chlorohydric acid  
Chlorowodór  
Chlorure d'hydrogène  
Chlorwasserstoff  
Clorur d'hydrogen  
Cloruro de hidrógeno  
Hydrogenchlorid  
Kwas chlorowodorowy  
Kwas solny  
Muriatic acid  
Saltsyra  
Saltsyre  
Salzsäure  
Spirit of salt  
Väteklorid  
Waterstofchloride  
Zoutzuur  
Соляная кислота  
盐酸

حمض الهيدروكلوريك

## Isosafrole - Isosafrole - Isosafrol

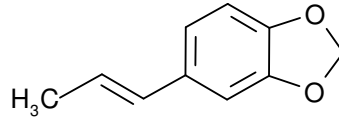
$C_{10}H_{10}O_2$

mol. wt. 162.2

% b.anh. 100

Table I (1988)

CAS 120-58-1



5-(1-propenyl)-1,3-benzodioxole

Note: Isosafrole exists in two stereoisomeric forms (*cis* and *trans*). Commercially available isosafrole is a mixture of both forms.

Benzene, 1,2-(methylenedioxy)-4-propenyl-

1,3-benzodioxole, 5-(1-propenyl)-

Isosafrool

Izosafrol

1,2-methylenedioxy-4-propenylbenzene

3,4-methylenedioxy-1-propenylbenzene

1,2-methylenedioxy-4-propenylbenzol

3,4-methyleendioxy-1-propenylbenzeen

4-propenyl-1,2-methylenedioxybenzene

4-propenylcatechol methylene ether

5-prop-1-enylbenzo[1,3]dioxole

5-prop-1-enil-1,3-benzodioxol

5-prop-1-enyl-1,3-benzodioxol, -e

5-prop-1-ényl-1,3-benzodioxole

Изоафрол

异黄樟脑

إيسوسافرول

## Lysergic acid - Acide lysergique - Ácido lisérgico

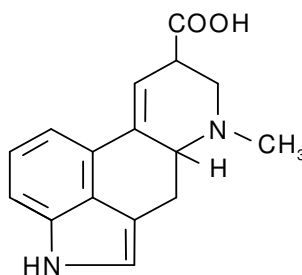
C<sub>16</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

mol. wt. 268.3

% b.anh. 100

Table I (1988)

CAS 82-58-6



(8β)-9,10-didehydro-6-methylergoline-8-carboxylic acid

Àcid lisérgic

Acide didéhydro-9,10-méthyl-6-ergoline-8β-carboxylique

Acide indolo[4,3-*fg*]quinoline, ergoline-8-carboxylique

Ácido (8β)-9,10-didehidro-6-metilergolina-8-carboxílico

9,10-didehydro-6-methylergoline-8β-carboxylic acid

Ergine

Ergoline-8-carboxylic acid, 9,10-didehydro-6-methyl-, (8β)

Isolysergic acid

Kwas lizerginowy

(+)-lysergic acid

*d*-(+)-lysergic acid

*d*-lysergic acid

Lyserginezuur

Lysergsäure

Lysergsyra

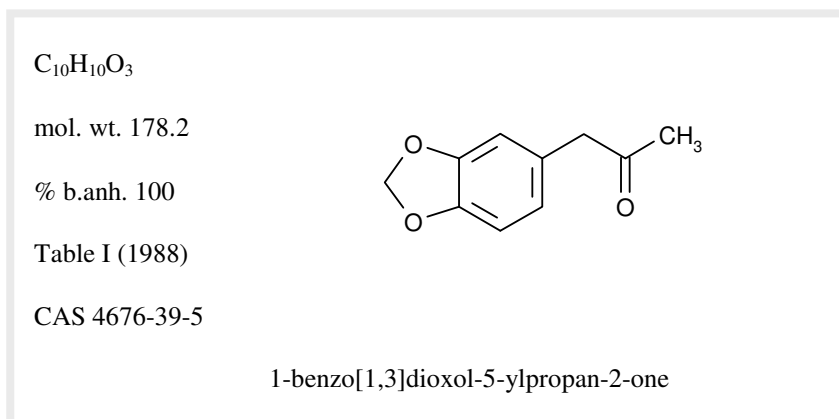
Лизергиновая кислота

麦角酸

حمض الليسرجيك

DAM 57

**3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone -  
Méthylènedioxyphényl-3,4 propanone-2 - 3,4-metilendioxifenil-2-propanona**

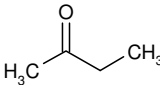


Acetonyl-1,3-benzodioxole  
 5-acetonyl-1,3-benzodioxole  
 1-acetonyl-3,4-methylenedioxybenzene  
 1-(1,3-benzodioxol-5-yl)acetona  
 1-(1,3-benzodioxol-5-yl)aceton, -e  
 1-(1,3-benzodioxole-5-yl)acétone  
 1,3-benzodioxol-5-ylpropan-2-one  
 1,3-benzodioxol-5-yl-propane-2-one  
 1-(1,3-benzodioxol-5-yl)-2-propanone  
 1-(1,3-benzodioxol-5-yl)-propan-2-one  
 Keton piperonylometylowy  
 3,4-MDP-2-P (3,4-MethyleneDioxyPhenyl-2-Propanone)  
 3,4-metilendioxifenil-2-propanona  
 3,4-methylenedioxybenzyl methyl ketone  
 3,4-methyleendioxyphenylacetone  
 3,4-methylenedioxyphenylacetone  
 Méthylènedioxy-3,4 phénylpropanone-2  
 1-(3,4-methylenedioxyphenyl)-2-propanone  
 3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone  
 Methyl piperonyl ketone  
 Piperonylacetone, -e  
 Piperonyl methyl ketone  
 Piperonylometyloketon, -e  
 PMK (Piperonyl Methyl Ketone)  
 2-propanone, 1-(1,3-benzodioxol-5-yl)-  
 2-propanone, [3,4-(methylenedioxyphenyl)]-  
 3,4-метилендиоксифенил-2-пропанон  
 3,4-亚甲基二氧苯基-2-丙酮

3، 4-میتیلین دیوکیسی فینیل-2-پروبانون



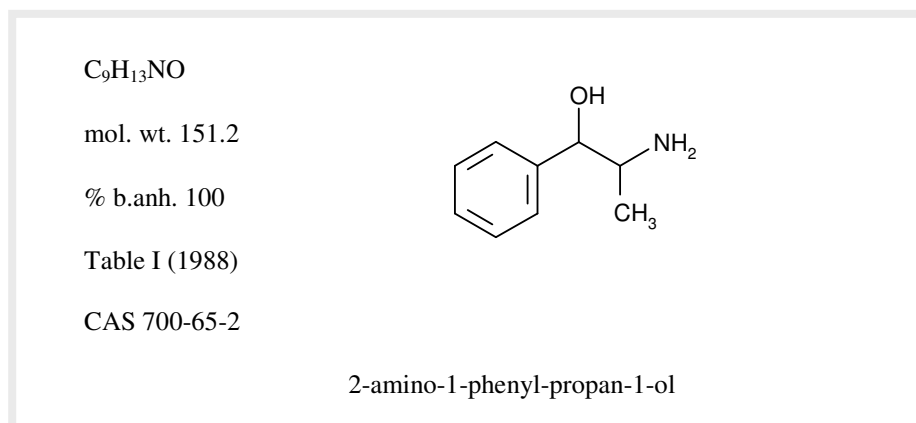
## Methyl ethyl ketone - Méthyléthylcétone - Metiletilcetona

C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O	
mol. wt. 72.1	
% b.anh. 100	
Table II (1988)	
CAS 78-93-3	
	
	Butan-2-on

Acetonersatz  
Aethylmethylketon  
Butane-2-one  
Butanon, -a, -e  
2-butanon, -a, -e  
3-butanone, -a, -e  
Butanone-2  
Ethyl methyl cetone  
Ethylméthylcétone  
Ethyl methyl ketone  
Ethylmethylketon, -e  
Etil metil cetona  
Ketobutan  
Keton etylowo-metylowy  
Keton metylowo-etylowy  
MEC  
MEK (Methyl Ethyl Ketone)  
Methyl acetone  
Méthyléthylcétone  
Methylethylketon, -e  
Methyloethyloketone  
Metil acetona  
Metiletilchetone  
Metyloetyloketon, -e  
2-oxobutane  
Метилэтилкетон  
甲基乙基酮

میتیل ایٹیل کیتون

## Norephedrine - Noréphédrine – Norefedrina



Note: Norephedrine is a stereoisomeric form of 1-phenylpropanol-2-amine. It exists in two optically active forms ((+)-norephedrine and (-)-norephedrine) and a racemate ((±)-norephedrine). Names, chemical names and synonyms below are grouped according to these forms, starting with general names without stereospecific designations.

(+)-norpseudoephedrine or (*d*)-norpseudoephedrine (also known as cathine), another stereoisomeric form of 1-phenylpropanol-2-amine and a diastereomer of norephedrine, is included in Schedule III of the United Nations Convention on Psychotropic Substances, 1971.

$\alpha$ -1-aminoethylbenzylalcohol  
 2-amino-1-phenyl-1-propanol  
 Benzenemethanol-,  $\alpha$ -(1-aminoethyl)-  
 Fenilpropanolamina  
 Fenylpropanolamina  
 $\alpha$ -hydroxy- $\beta$ -aminopropylbenzene  
 Norefedrine  
 Norephedrin, -um  
 Phényl-1 amino-2 propanol-1  
 1-phenyl-2-amino-1-propanol  
 Phenylpropanolamin,-e,-um  
 Phénylpropanolamine  
 Норэфедрин  
 去甲麻黄碱

ورایفیدرین

### l-form

CAS 492-41-1 (l-isomer)

Alcohol [*R*-(*R*\*,*S*\*)]- $\alpha$ -(1-aminoethyl)benzílico  
 Alcool [*R*-(*R*\*,*S*\*)]- $\alpha$ -(1-aminoéthyl)benzylique  
 [*R*-(*R*\*,*S*\*)]- $\alpha$ -1-aminoethyl-benzenemethadol  
 [*R*-(*R*\*,*S*\*)]- $\alpha$ -1-aminoethyl-benzylalcohol  
 [*R*-(*R*\*,*S*\*)]- $\alpha$ -(1-aminoethyl)benzylalcohol  
 [*R*-(*R*\*,*S*\*)]- $\alpha$ -(1-Aminoethyl)benzylalkohol  
 (1*R*,2*S*)-2-amino-1-phenyl-1-propanol  
 [*R*-(*R*\*,*S*\*)]-2-amino-1-phenyl-1-propanol  
 Benzenemethanol-,  $\alpha$ -(1-aminoethyl)-, [*R*-(*R*\*,*S*\*)]-  
*l*-norephedrin, -e, -um  
 (-)-norephedrin, -e, -um  
*l*-(-)-norephedrin, -e, -um  
 (1*R*,2*S*)-(-)-norephedrine  
*Erythro*-(1*R*,2*S*)-(-)-norephedrine

1(*R*),2(*S*)-(-)-*erythro*-norephedrine  
*l*-phenylpropanolamin, -e, -um  
(1*R*,2*S*)-1-phenyl-2-amino-1-propanol  
[*R*-(*R*\*,*S*\*)]-1-phenyl-2-amino-1-propanol

d-form

CAS 37577-28-9 (d-isomer)

Alcohol [*S*-(*R*\*,*S*\*)]- $\alpha$ -(1-aminoetil)bençílico  
Alcool [*S*-(*R*\*,*S*\*)]- $\alpha$ -(1-aminoéthyl)benzylique  
[*S*-(*R*\*,*S*\*)]- $\alpha$ -1-aminoethyl-benzenemethadol  
[*S*-(*R*\*,*S*\*)]- $\alpha$ -1-aminoethyl-benzylalcohol  
[*S*-(*R*\*,*S*\*)]- $\alpha$ -(1-aminoethyl)benzylalcohol  
[*S*-(*R*\*,*S*\*)]- $\alpha$ -(1-Aminoethyl)benzylalkohol  
(1*S*,2*R*)-2-amino-1-phenyl-1-propanol  
[*S*-(*R*\*,*S*\*)]-2-amino-1-phenyl-1-propanol  
Benzenemethanol-,  $\alpha$ -(1-aminoethyl)-, [*S*-(*R*\*,*S*\*)]-  
*d*-norephedrin, -e, -um  
(+)-norephedrin, -e, -um  
*d*-(+)-norephedrin, -e, -um  
(1*S*,2*R*)-(+)-norephedrine  
*Threo*-(1*S*,2*R*)-(+)-norephedrine  
1(*S*),2(*R*)-(+)-*threo*-norephedrine  
*d*-phenylpropanolamin, -e, -um  
(1*S*,2*R*)-1-phenyl-2-amino-1-propanol  
[*S*-(*R*\*,*S*\*)]-1-phenyl-2-amino-1-propanol

dl-form

CAS 14838-15-4 (racemate)

Alcohol (*R*\*,*S*\*)-( $\pm$ )- $\alpha$ -(1-aminoetil)bençílico  
Alcool (*R*\*,*S*\*)-( $\pm$ )- $\alpha$ -(1-aminoéthyl)benzylique  
[*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-( $\pm$ )- $\alpha$ -1-aminoethyl-benzenemethadol  
[*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-( $\pm$ )- $\alpha$ -1-aminoethyl-benzylalcohol  
[*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-( $\pm$ )- $\alpha$ -(1-aminoethyl)benzylalcohol  
[*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-( $\pm$ )- $\alpha$ -(1-Aminoethyl)benzylalkohol  
(1*RS*,2*SR*)-2-amino-1-phenyl-1-propanol  
[*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-2-amino-1-phenyl-1-propanol  
Benzenemethanol-,  $\alpha$ -(1-aminoethyl)-, [*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-  
*dl*-norephedrin, -e, -um  
( $\pm$ )-norephedrin, -e, -um  
*dl*-phenylpropanolamin, -e, -um  
(1*RS*,2*SR*)-1-phenyl-2-amino-1-propanol  
[*RS*-(*R*\*,*S*\*)]-1-phenyl-2-amino-1-propanol

Norephedrine hydrochloride - Chlorhydrate de noréphédrine - Cloridrato de norefedrina

C<sub>9</sub>H<sub>13</sub>NO · HCl

mol. wt. 187.7

% b. anh. 80.5

$\alpha$ -(1-aminoethyl)benzyl alcohol hydrochloride  
2-amino-1-phenyl-propan-1-ol hydrochloride  
2-amino-1-phenyl-1-propanol hydrochloride  
Clorhidrat de norefedrina  
Clorhidrat, -o de fenilpropanolamina  
Cloridrato de fenilpropanolamine

Chlorowodorek fenylpropanolaminy  
 $\alpha$ -hydroxy- $\beta$ -aminopropylbenzene hydrochloride  
Norefedrine hydrochloride  
Phenylpropanolamine hydrochloride  
Phenylpropanolamini hydrochloridum  
Норэфедрина гидрохлорид  
去甲麻黄碱盐酸盐

هيدروكلوريد النورإيفيدرين

#### d-form

CAS 40626-29-7 (d-isomer)

[S-(R\*,S\*)]- $\alpha$ -1-aminoethyl-benzenemethadol hydrochloride  
[S-(R\*,S\*)]- $\alpha$ -1-aminoethyl-benzylalcohol hydrochloride  
(1S,2R)-2-amino-1-phenyl-1-propanol hydrochloride  
[S-(R\*,S\*)]-2-amino-1-phenyl-1-propanol hydrochloride  
Benzenemethanol-,  $\alpha$ -(1-aminoethyl)-, hydrochloride, [S-(R\*,S\*)]-(+)-  
d-norefedrine hydrochloride  
d-norephedrine hydrochloride  
norephedrine hydrochloride, (+)-  
(+)-norephedrine hydrochloride  
(1S,2R)-(+)-norephedrine hydrochloride  
[S-(R\*,S\*)]-(+)-norephedrine hydrochloride  
d-phenylpropanolamine hydrochloride  
(1S,2R)-1-phenyl-2-amino-1-propanol hydrochloride  
[S-(R\*,S\*)]-1-phenyl-2-amino-1-propanol hydrochloride

#### dl-form

CAS 154-41-6 (racemate)

[RS-(R\*,S\*)]-(+)- $\alpha$ -(1-aminoethyl)benzenemethadol hydrochloride  
[RS-(R\*,S\*)]-(+)- $\alpha$ -1-aminoethyl-benzenemethadol hydrochloride  
[RS-(R\*,S\*)]-(+)- $\alpha$ -1-aminoethyl-benzylalcohol hydrochloride  
[RS-(R\*,S\*)]-(+)- $\alpha$ -(1-aminoethyl)benzylalcohol hydrochloride  
[RS-(R\*,S\*)]-(+)- $\alpha$ -(1-Aminoethyl)benzylalkohol hydrochloride  
(1RS,2SR)-2-amino-1-phenyl-1-propanol hydrochloride  
[RS-(R\*,S\*)]-2-amino-1-phenyl-1-propanol hydrochloride  
( $\pm$ )-2-amino-1-phenylpropanol hydrochloride  
dl-erythro-2-amino-1-phenyl-1-propanol hydrochloride  
Benzenemethanol-,  $\alpha$ -(1-aminoethyl)-, hydrochloride, [RS-(R\*,S\*)]-(+)-  
dl-norephedrine hydrochloride  
norephedrine hydrochloride, ( $\pm$ )-  
( $\pm$ )-norephedrine hydrochloride  
(1RS,2SR)-1-phenyl-2-amino-1-propanol hydrochloride  
[RS-(R\*,S\*)]-1-phenyl-2-amino-1-propanol hydrochloride

®Acutrim  
®Adro-Sinal Co\*\*  
®Allerest 12 Hours\*  
®Aller-eze Plus\*  
®Allergy Relief Medicine\*  
®Allerhist\*  
®Allertac\*  
®Alumadrine\*  
®Amfed  
®Amfed TD  
®Ami-tex LA  
®Anatuss\*  
®Appedrine

®Arcanaflu\*  
 ®ARM\*  
 ®Asbron  
 ®Asth-Med  
 ®Atrohist Plus\*  
 ®Baby rinol, -o\*  
 ®Banex\*  
 ®Bayer Children's Cold Tablets\*  
 ®Bayer Children's Sirup \*  
 ®BC Cold Sinus\*  
 ®BC Multi Symptom Cold Powder\*  
 ®Benadryl  
 ®Benylin Day&Night\*  
 ®Betalex\*  
 ®Biotab\*  
 ®Bromaline\*  
 ®Bromaline Plus\*  
 ®Bromanate\*  
 ®Bromarest DC \*  
 ®Bromatapp\*  
 ®Bromophen TD\*  
 ®Bromphen\*  
 ®Brompheniramide DC Cough\*\*  
 ®Bronchiflu\*  
 ®Caldomine DH\*\*  
 ®Chercacol Plus\*  
 ®Children's Allerest\*  
 ®Chlor-Rest\*  
 ®Chlor-Trimeton Allergy Sinus\*  
 ®Chlor-Tripolon Descongestant\*  
 ®Cletanol\*\*  
 ®Cletanol C\*\*  
 ®Codagest Expectorant\*  
 ®Codegest Expectorant\*  
 ®Codamine\*\*  
 ®Codimal Expectorant\*  
 ®Colcaps\*  
 Coldecon  
 ®Coldloc\*  
 ®Coldloc LA\*  
 ®Comtrex Liquid-Gels\*  
 ®Condryn LA\*  
 ®Conex\*  
 ®Conex with Codeine\*  
 ®Congespirin\*  
 ®Congestan D  
 ®Contac\*  
 ®Contac 400\*  
 ®Contac C\*  
 ®Contac C Cold Care Formula\*  
 ®Contac H\*  
 ®Contac 12 Hour\*  
 ®Contac Maximum Strength 12 Hour\*  
 ®Contac Toux\*  
 ®Contop\*  
 ®Control  
 ®Contuss\*  
 ®Cophene X\*  
 ®Coricidin D\*

®Coricidin D Non Drowsy Sinus Formula\*  
®Coricidin Fuerte\*  
®Coricidin Maximum Strength Sinus Headache\*  
®Coricidin Sinus Headache\*  
®Coryretard S\*  
®Covangesic\*  
®Dapacin Cold\*  
®Day&Night\*  
®Day Nurse\*  
®Decongene\*  
®Decongestant\*  
®Decongestant Antihistaminic Syrup\*  
®Decongestant SR\*  
®Degoran\*  
®Dehist\*  
®Demazin Anti-Tussive\*  
®Denoral\*  
®Descongestabs\*  
Dex-A-Diet  
®Dexatrim\*  
®Dexatrim Plus Vitamin C\*  
®Dexatrim Plus Vitamins\*  
®Dieutrim\*  
®Dimaphen  
®Dimetane\*  
®Dimetane DC\*  
®Dimetane Expectorant\*  
®Dimetane Expectorant C\*  
®Dimetane Expectorant DC\*  
®Dimetapp\*  
®Dimetapp A Sinus\*  
®Dimetapp C\*  
®Dimetapp Cold&Allergy Chewable\*  
®Dimetapp Cold&Flu\*  
®Dimetapp Daytime\*  
®Dimetapp DM\*  
®Dimetapp Elixir Plus\*  
®Dimetapp LA\*  
®Dimetapp Oral Infant Drops\*  
®Dimotapp\*  
®Diet Plan with Diadax  
®Diet Aid  
®Doxitab\*\*  
®Dorcol DM\*  
®Dristan\*  
®Dristan Finigripp\*  
®Drize\*  
®Duadacin\*  
®Dura-Gest\*  
®Dura-Vent\*  
®Dura-Vent A\*  
®Durasina\*  
®Endal Expectorant\*  
®Enomine\*  
®ENT\*  
®Entex\*  
®Entex LA\*  
®Eskornade\*  
®Exgest LA\*

®Extra Stregth Pyrroxate\*  
®Farmagripine  
Fasupond  
®Fiber rich  
®Fiogesic  
®Flu-stat  
®Fugoa  
®Fugoa N  
®Gelpiricin CCF  
®Genacin  
®Gencold  
®Golpgestant  
®Grippal\*  
®Guaifenex\*  
®Guaifenex PPA\*  
®Guaipax\*  
®GuiaCough CF\*  
®Guiatuss CF\*  
®Hista Vadrin\*  
®Histabid\*  
®Histalet Forte\*  
®Histine DM\*  
®Histosal\*  
®12 Hour Cold\*  
®Humex\*  
®Hycomine\*  
®Hycomine Pediatric\*  
®Hydromine\*  
®Infaset\*  
®Iohist DM\*  
®Ipsatol Cough Formula Liquid for Children and Adults\*  
®Irritos\*  
®Kisitex\*  
®Kontexin  
®Kophane Cough&Cold Formula\*  
®Lemsip Night Time\*  
®Liqui-Histine DM\*  
®Lunerin\*  
®Medatussin Plus\*  
®Monydrin  
®Mucantil\*  
®Mucolytisches Expectorans\*  
®Mucorama\*  
®Mu-cron\*  
®Mu-cron Junior\*  
Mydriatin  
®Myminic Expectorant\*  
®Myminicol\*  
®Myphetane DC Cough\*\*  
®Naldec Pediatric\*  
®Naldecol\*  
®Naldecon\*  
®Naldecon CX\*  
®Naldecon DX\*  
®Naldecon EX\*  
®Naldelate DX Adult\*  
®Nalgest\*  
®Nasapert\*  
®Nasepert

®Nasomixin\*  
®Neo-Diophen\*  
®New Acute Cold Formula\*  
®New Decongestant Pediatric\*  
®Night Time Effervescent Cold\*  
®Nitecall\*  
®No-Hist\*  
®Nolamine\*  
®Nolex LA\*  
®Norel Plus\*  
Obestat  
®Opportunin\*\*  
®Ordine AT Extended-Release\*  
®Ornade\*  
®Ornade DM\*  
®Ornade Expectorant\*  
®Ornasec\*  
®Ornatos\*  
®Ornatos N\*  
®Orthoxicol Cough\*  
®Par Decon\*  
®Parhist SR\*  
®Partapp TD\*  
®Partuss LA\*  
®Pediacon DX\*  
®Pediacon EX\*  
®Phanacol\*  
®Phanadex Cough\*  
®Phena-Chlor\*  
®Phenadex\*  
®Phenahist TR\*  
®Phenate\*  
®Phenchlor SHA\*  
®Phenoxime\*  
®Phenyl-drine\*  
®Phenylfenesisin LA\*  
®Poly-Histine\*  
®Poly-Histine CS\*\*  
®Poly-Histine D\*  
®Poly-Histine DM\*  
®Poly-Histine Expectorant\*  
®Procol  
®Profen\*  
®Propagest\*  
®Quadra-Hist\*  
®Recatol N\*  
®Remcold Cold\*  
®Resaid\*  
®Rescaps D SR\*  
®Rescon\*  
®Restaslim\*  
®Rhinergal\*  
®Rhinicept\*  
®Rhinocaps\*  
®Rhinolar\*  
®Rhinolar EX\*  
®Rhinopront\*  
®Rhinotussal\*  
®Rhinoretard\*



®Rinex, -in  
 ®Rinofol\*  
 ®Rinomar\*  
 ®Rinurel\*  
 ®Rinutan\*  
 ®Robafen CF\*  
 ®Robitussin CF\*  
 ®Rolatuss with Hydrocodone\*\*  
 ®Rupton Chronules  
 ®Ru-Tuss\*  
 ®Ru-Tuss II\*  
 ®Ru-Tuss with Hydrocodone\*  
 ®Rymed TR\*  
 Sactyl  
 ®Saleto D\*  
 ®Senioral Comp\*  
 ®Silaminic Cold\*  
 ®Silaminic Expectorant\*  
 ®Sildicon E\*  
 ®Siltapp\*  
 ®Siltussin CF\*  
 ®Si-Nade\*  
 ®Sinapils\*  
 ®Sine-Off\*  
 ®Sine-Off ND\*  
 ®Sine-Off Sinus Medicine\*  
 ®Sinrinal\*  
 ®Sinubid\*  
 ®Sinuclear\*  
 ®Sinulin\*  
 ®Sinustat\*  
 ®Sinustop\*  
 ®Sinustop with Codeine\*\*  
 ®Sinutab\*  
 ®Sinutab Nighttime\*  
 ®Sinutab SA\*  
 ®Sinutab SN\*  
 ®Sinutab with Codeine\*\*  
 ®Sинуvent  
 Slim Caps  
 ®Slimrite\*  
 ®Snaplets D\*  
 ®Snaplets DM\*  
 ®Snaplets EX\*  
 ®Snaplets Multi\*  
 ®Spray Trim  
 ®Spec T Sore Throat/Decongestant\*  
 ®ST Forte\*  
 ®Stahist\*  
 ®Stahist LA  
 ®Statuss Expectorant\*  
 ®Statuss Green\*  
 Syrtussar  
 ®Tamine SR\*  
 ®Tantacol\*  
 ®Tavist D\*  
 ®Temazin Cold\*  
 ®Tempo-Rinolo\*  
 ®Threamine DM\*

®Thera-Hist\*  
 ®Timor\*  
 Tinaroc  
 ®Tixylix\*  
 ®T-Koff\*  
 ®Triamini\*  
 ®Triaminic\*  
 ®Triaminic 12\*  
 ®Triaminic Allergy\*  
 ®Triaminic Chewable\*  
 ®Triaminic Cold\*  
 ®Triaminic DM  
 ®Triaminic DM Expectorant\*  
 ®Triaminic Expectorant DH\*\*  
 ®Triaminic Expectorant with Codeine\*\*  
 ®Triaminic Oral Infant\*  
 ®Triaminic Sore Throat Formula\*  
 ®Triaminic\*  
 ®Triaminicin\*  
 ®Triaminicin Cold, Allergy, Sinus\*  
 ®Triaminicin with Codeine\*\*  
 ®Triaminicol\*  
 ®Triaminicol DM\*  
 ®Triaminicol Multi-Symptom Cough and Cold\*  
 ®Triaminicol Multi-Relief\*  
 ®Triatussic\*  
 ®Tri-Clear\*  
 ®Tri-Clear Expectorant\*  
 ®Tricodene Forte\*  
 ®Tricodene NN\*  
 ®Tricodene Pediatric Cough and Cold\*  
 ®Triminol Cough\*  
 ®Tri-Nefrin Extra Strength\*  
 ®Triogesic\*  
 ®Triominic\*  
 ®Tripalgen Cold\*  
 ®Tri-Phen-Chlor TR\*  
 ®Triphenyl\*  
 ®Triphenyl Expectorant\*  
 ®Trisulfaminic\*  
 ®Tusquelin\*  
 ®Tuss-Allergine Modified TD\*  
 ®Tuss-Genade Modified\*  
 ®Tussaminic C\*\*  
 ®Tussaminic DH\*\*  
 ®Tussanil DH\*\*  
 ®Tussogest Extended Release\*  
 ®Tuss-Ornade\*  
 ®Tylenol Cold Effervescent\*  
 ®ULR-LA  
 ®Uni-Decon\*  
 ®Unitrol  
 ®Valda Rhinite\*  
 ®Vanex Forte\*  
 ®Vanex LA\*  
 ®Vibrocil\*  
 ®Vicks Cold Care\*  
 ®Vicks DayQuil Allergy Relief\*  
 ®Vicks DayQuil Sinus Pressure and Congestion Relief\*

®Vicks VapoSyrup for Dry Cough and Nasal Congestion\*  
®Vicks VapoSyrup for Chesty Cough and Nasal Congestion\*  
®Vincigrip\*  
®4 Way Cold Tablets\*  
Westrim  
®Zerinetta\*  
®Zerinol\*

Norephedrine resinate - Resinate de noréphédrine - Resinato de norefedrina

Norephedrine polistirex  
Resinat de norefedrina  
Норэфедрина резинат  
去甲麻黄碱树脂酸盐

راتجات النورإفیدرين

®Corsym

## Phenylacetic acid - Acide phénylacétique – Ácido fenilacético

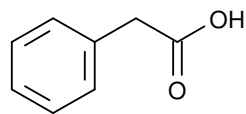
$C_8H_8O_2$

mol. wt. 136.1

% b.anh. 100

Table I (1988)

CAS 103-82-2



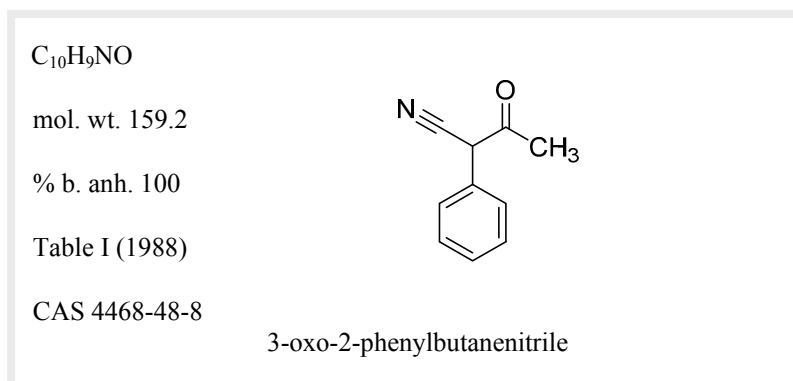
2-phenylacetic acid

Àcid fenilacètic  
Acide benzène acétique  
Acide  $\alpha$ -toluique  
Ácido bencenoacético  
Ácido benzenoacético  
Ácido fenilacético  
Ácido  $\alpha$ -tolúico  
Benzeenazijnzuur  
Fenylättiksyra  
Fenylazijnzuur  
Kwas fenylactowy  
PAA (Phenyl Acetic Acid)  
*omega*-phenylacetic acid  
 $\omega$ -phenylacetic acid  
Phenylethanoic acid  
Phenylessigsäure  
 $\alpha$ -tolyllic acid  
 $\alpha$ -toluic acid  
Фенилуксусная кислота  
苯乙酸

حمض فينيل الخليك

Fema No 2878

***alpha*-rhenylacetoacetonitrile (APAAN) - *alpha*-Phénylacétoacétonitrile (APAAN) - *alfa*-Fenilacetoacetonitrilo (APAAN)**



*α*-aceto-*α*-cyanotoluene  
*α*-acetyl benzeneacetonitrile  
*α*-acetyl phenylacetonitrile  
*α*-acetylphenylacetonitrile  
*α*-acetyl-*α*-tolunitrile  
*α*-fenilacetoacetonitrilo  
*α*-fenylacetoacetonitril  
*α*-phenylacetoacetonitrile  
*α*-phénylacétoacétonitrile  
1-cyano-1-phenyl-2-propanone  
2-acetyl-2-phenylacetonitrile  
2-acetyl-benzeneacetonitrile  
2-oxo-1-phenylpropyl cyanide  
2-phenylacetoacetonitrile  
3-oxo-2-phenylbutyronitrile  
APAAN

APAAN hydrochloride - Chlorhydrate de APAAN - Cloridrato de APAAN

C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>NO · HCl

mol. wt. 195.7

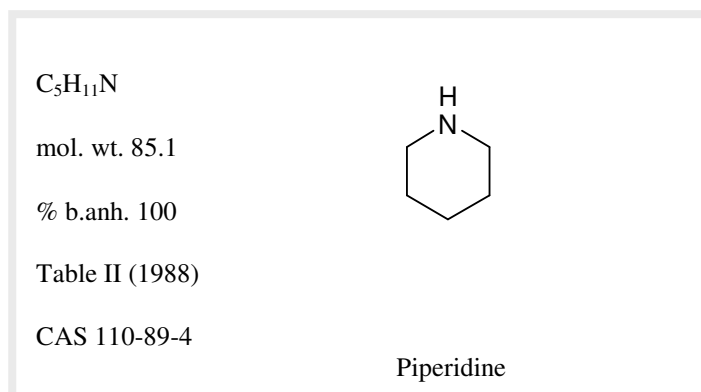
% b. anh. 81.4

3-oxo-2-phenylbutanenitrile hydrochloride

CAS 1198-27-2



## Piperidine - Pipéridine - Piperidina



Azacyclohexaan  
Azacyclohexane  
Cyclopentimin, -e  
Cупентил  
Hexahidropiridina  
Hexahydropyridin, -e  
Hexazane  
Pentamethyleenimine  
Pentamethyleneimine  
Pentamethylenimin,-e  
Pentamethylenoimina  
Perhydropyridine  
Piperidiine  
Piperidin, -um  
Piperydyna  
Pyperidin  
Pyridine, hexahydro  
Пиперидин  
哌啉

بيبيريدين

### Piperidine aurichloride - Aurichlorure de pipéridine - Auricloruro de piperidina

$C_5H_{11}N \cdot HAuCl_4$

mol. wt. 424.9

% b. anh. 20.0

Auriclorur de piperidina  
Пиперидина аурихлорид  
哌啉氯金酸盐

أوريكلوريد البيبيريدين

### Piperidine bitartrate - Bitartrate de pipéridine - Bitartrato de piperidina

$C_5H_{11}N \cdot C_4H_6O_6$

mol. wt. 235.2

% b. anh. 36.2

CAS 6091-46-9

Bitartrat de piperidina  
Hydrogénotartrate de pipéridine  
Pipéridine hydrogen tartrate  
Пиперидина битартрат  
哌啶重酒石酸盐

ثاني طرطرا البيبيريدين

Piperidine hydrochloride - Chlorhydrate de pipéridine - Clorhidrato de piperidina

$C_5H_{11}N \cdot HCl$   
mol. wt. 121.6  
% b. anh. 70.0  
CAS 6091-44-7

Azacyclohexane hydrochloride  
Clorhidrat de piperidina  
Cloruro de piperidino  
Chlorure de piperidinium  
Cyclopentimin hydrochloride  
Cypentil hydrochloride  
Hexahydropyridine hydrochloride  
Hexazane hydrochloride  
Pentamethylenimine hydrochloride  
Piperidinium chloride  
Piperidiniumchlorid  
Пиперидина гидрохлорид  
哌啶盐酸盐

هيدروكلور البيبيريدين

Piperidine nitrate - Nitrate de pipéridine - Nitrato de piperidina

$C_5H_{11}N \cdot HNO_3$   
mol. wt. 148.1  
% b. anh. 57.5  
CAS 6091-45-8

Nitrat de piperidina  
Пиперидина нитрат  
哌啶硝酸盐

نترات البيبيريدين

Piperidine phosphate - Phosphate de pipéridine - Fosfato de piperidina

$C_5H_{11}N \cdot H_3PO_4$   
mol. wt. 183.1  
% b. anh. 46.5  
CAS 767-21-5

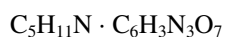
Fosfat de piperidina  
Пиперидина фосфат



哌啶磷酸盐

فوسفات البيبيريدين

Piperidine picrate - Picrate de pipéridine - Picrato de piperidina



mol. wt. 314.2

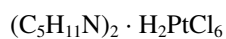
% b. anh. 27.1

CAS 6091-49-2

Пиперидина пикрат  
哌啶苦味酸盐

بيكرات البيبيريدين

Piperidine platinichloride - Platinichlorure de pipéridine - Platinocloruro de piperidina



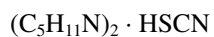
mol. wt. 580.1

% b. anh. 29.3

Пиперидина платинохлорид  
哌啶氯铂酸盐

كلوريد بلاتينات البيبيريدين

Piperidine thiocyanate - Thiocyanate de pipéridine - Tiocianato de piperidina



mol. wt. 229.4

% b. anh. 74.2

CAS 22205-64-7

Thiocyanic acid with piperidine (1:1)  
Thiocyansäure mit Piperidin (1:1)  
Ácido tiocianico con piperidina (1:1)  
Acide thiocyanique avec pipéridine (1:1)  
Пиперидина тиоцианат  
哌啶硫氰酸盐

ثيو سيانا البيبيريدين

## Piperonal - Pipéronal - Piperonal

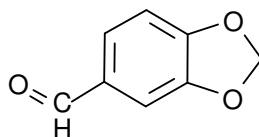
$C_8H_6O_3$

mol. wt. 150.1

% b.anh. 100

Table I (1988)

CAS 120-57-0

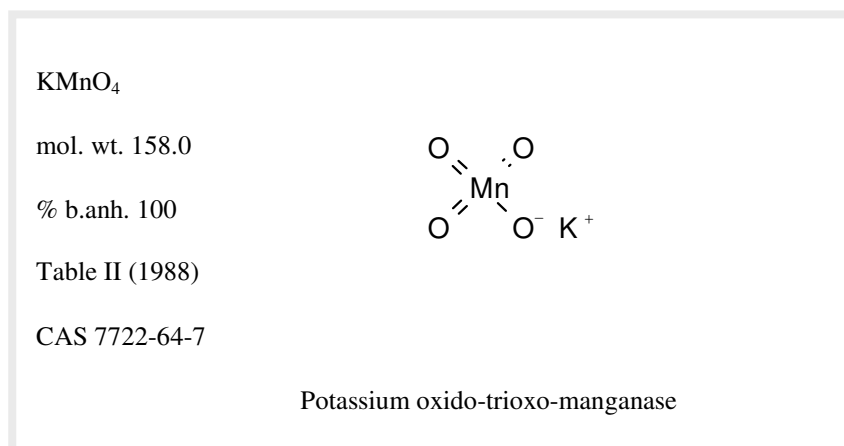


Benzo[1,3]dioxole-5-carbaldehyde

1,3-benzodioxol-5-carboxaldehydo  
1,3-benzodioxole-5-carbaldehyde  
1,3-benzodioxole-5-carboxaldehyde  
3,4-benzodioxole-5-carboxaldehyde  
3,4-dihydroxybenzaldehyde methylene ketal  
3,4-dimethylenedioxybenzaldehyde  
Dioxymethyleneprotocatechuic aldehyde  
5-formyl-1,3-benzodioxole  
5-formylbenzodioxole  
Geliotropin  
Heliotropin,-a, -e  
3,4-methylenedioxybenzaldehyde  
3,4-méthylènedioxybenzaldéhyde  
3,4-methylenedihydroxybenzaldehyde  
Piperonaldehyde  
Piperonylaldehyde  
Protocatechuic aldehyde methylene ether  
Пиперональ  
胡椒醛

بيرونال

## Potassium permanganate - Permanganate de potassium - Permanganato potásico



Cairox  
Camaleon mineral  
Chameleon mineral  
Condy's crystals  
Kali Permanganas  
Kaliumpermanganaat, -ti  
Kaliumpermanganat  
Manganian (VII) potasu  
Nadmanganian potasu  
Permanganat de potassi  
Permanganate of potash  
Permanganato de potasio  
Permanganato di potassio  
Permanganic acid, potassium salt  
Перманганат калия  
高锰酸钾

برمنغنات البوتاسيوم

CI 77755

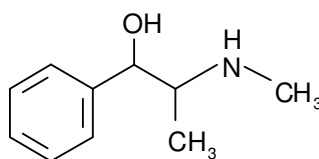
## Pseudoephedrine - Pseudoéphédrine - Seudoefedrina

C<sub>10</sub>H<sub>15</sub>NO

mol. wt. 165.2

% b.anh. 100

Table I (1988)



2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol

Includes plants, plant materials and extracts containing pseudoephedrine present in such a way that they can be consumed, used or recovered by readily applicable means.

Note: Pseudoephedrine exists in two optically active forms ((+)-pseudoephedrine and (-)-pseudoephedrine) and a racemate ((±)-pseudoephedrine).

Names, chemical names and synonyms below are grouped according to these forms, starting with general names without stereospecific designations, followed by the respective forms.

Benzenemethadol,  $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-

$\Psi$ -ephedrine

Isoephedrine

2-methylamino-1-phenyl-1-propanol

$\alpha$ -(1-(methylamino)ethyl)benzenemethadol

$\alpha$ -(1-(methylamino)ethyl)benzyl alcohol

$\alpha$ -hydroxy- $\beta$ -methylaminopropylbenzene

1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane

1-phenyl-2-methylamino-1-propanol

1-phenyl-2-methylaminopropanol

Pseudoefedrine

Pseudoefedryna

Псевдоэфедрин

伪麻黄碱

سودو ایفیدرین

### l-form

CAS 321-97-1 (l-isomer)

Benzenemethadol,  $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, [R-(R\*, R\*)]-

(1R,2R)-ephedrine

(-)-*erythro*-ephedrine

1(R), 2(R)-*erythro*-(-)-ephedrine

(1R,2R)-2-methylamino-1-phenyl-1-propanol

(1R,2R)-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol hemihydrate

[R-(R\*, R\*)]- $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzenemethadol

[R-(R\*, R\*)]- $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzylalcohol

l-pseudoephedrine

Pseudoephedrine, (-)-

(-)-pseudoephedrine

(1R,2R)-(-)-pseudoephedrine

### d-form

CAS 90-82-4 (d-isomer)

Benzenemethadol,  $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, [S-(R\*, R\*)]-  
(1S,2S)-ephedrine  
(+)-*threo*-ephedrine  
*d*- $\Psi$ -ephedrine  
*d*-isoeephedrine  
[S-(R\*, R\*)]- $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzylalcohol  
[S-(R\*, R\*)]- $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzenemethadol  
(1S,2S)-2-methylamino-1-phenyl-1-propanol  
(1S,2S)-2-(methylamino)-1-phenylpropan-1-ol  
(+)-méthylamino-2 phényl-1 propanol-1  
*d*-pseudoephedrine  
Pseudoephedrine, (+)-  
(+)-pseudoephedrine  
*l*-(+)-pseudoephedrine  
(1S,2S)-pseudoephedrine  
(1S,2S)-(+)-pseudoephedrine

dl-form

CAS 4125-58-0 (racemic)

Benzenemethadol,  $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, [R\*, R\*]-, ( $\pm$ )-  
*trans*-ephedrine  
( $\pm$ )-isoeephedrine  
(R\*, R\*)-( $\pm$ )- $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzylalcohol  
(R\*, R\*)-( $\pm$ )- $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzenemethadol  
*dl-threo*-2-(methylamino)-1-phenylpropan-1-ol  
*dl*-pseudoephedrine  
Pseudoephedrine, ( $\pm$ )-  
( $\pm$ )-pseudoephedrine

®Benilyn Four Flu\*  
®Bronalin Descongestant\*  
®Claritin D\*  
®Fluidin Codeina\*\*  
®Flurex Bedtime\*  
®Maximum Strength Dynaphed\*  
®Probahist\*  
®Sinutab Nighttime Formula\*  
®Tanafed

Pseudoephedrine hydrochloride - Chlorhydrate de pseudoéphédrine - Clorhidrato de seudoefedrina

$C_{10}H_{15}NO \cdot HCl$

mol. wt. 201.7

% b. anh. 81.9

2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol hydrochloride  
Chlorowoderek pseudoefedryny  
Псевдоэфедрина гидрохлорид  
伪麻黄碱盐酸盐

هیدروکلورید السودوایفیدرین

d-form

CAS 345-78-8 (d-isomer)

Benzenemethadol,  $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, hydrochloride, [*S*-(*R*\*, *R*\*)]-  
 (1*S*,2*S*)-ephedrine hydrochloride  
 (+)-*threo*-ephedrine hydrochloride  
*d*- $\Psi$ -ephedrine hydrochloride  
*d*-isoeephedrine hydrochloride  
 (+)-(*aR*,  *$\beta$ S*)- $\beta$ -hydroxy- $\alpha$ -methylphenethyl-*N*-methylammonium chloride  
 (*aR*,  *$\beta$ S*)- $\beta$ -hydroxy- $\alpha$ -methylphenethyl-*N*-methylammonium chloride  
 (1*S*,2*S*)-2-methylamino-1-phenyl-1-propanol hydrochloride  
 (1*S*,2*S*)-2-(methylamino)-1-phenylpropan-1-ol hydrochloride  
 (+)-(1*S*, 2*S*)-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol hydrochloride  
*d*-pseudoephedrine hydrochloride  
 Pseudoephedrine, hydrochloride, (+)-  
 (+)-pseudoephedrine hydrochloride  
*l*-(+)-pseudoephedrine hydrochloride  
 (1*S*,2*S*)-pseudoephedrine hydrochloride  
 (1*S*,2*S*)-(+)-pseudoephedrine hydrochloride

®Actifed\*  
 ®Actifed\*\*  
 ®Actifed A\*  
 ®Actifed Allergy\*  
 ®Actifed CC\*  
 ®Actifed Co\*  
 ®Actifed Composto\*  
 ®Actifed Compound\*  
 ®Actifed DM\*  
 ®Actifed Expectorant\*  
 ®Actifed Plus\*  
 ®Actifed Sinus Daytime\*  
 ®Actifed Sinus Nighttime\*  
 ®Actifed with Codeine\*\*  
 ®Actigesic\*  
 ®Actigrip\*  
 ®Acuflu P\*  
 ®Acugest\*  
 ®Acugest Co\*  
 ®Acunasso\*  
 ®Acutussive\*\*  
 ®Adco-Flupain\*  
 ®Adco-Muco Expect\*  
 ®Adco-Sufedrin\*  
 ®Adco-Tussend\*  
 ®Advil-Cold and Sinus\*  
 ®Alavert D12  
 ®Aleve  
 ®Allent\*  
 ®Allercon\*  
 ®Allerest Headache Strength\*  
 ®Allerest Maximum Strength\*  
 ®Allerest Sinus Pain Formula\*  
 ®Allerfrim\*  
 ®Aprodine\*  
 ®Aprodine with Codeine\*\*  
 ®Arcana Cough Linctus\*\*  
 ®Arcanafed\*\*  
 ®Aspirin-Free Bayer Select Allergy Sinus\*  
 ®Aspirin-Free Bayer Select Head & Chest Cold\*  
 ®Atadine D  
 Atridine

®Atrohist Sprinkle\*  
 ®Balminil Descongestant\*  
 ®Banophen  
 ®Bayer Select Flu Relief\*  
 ®Bayer Select Head Cold\*  
 ®Bayer Select Maximum Strength Sinus Pain Relief\*  
 ®Bayer Select Night Time Cold\*  
 ®Benadryl Allergy Sinus Headache\*  
 ®Benadryl Cold\*  
 ®Benadryl Cold and Flu\*  
 ®Benadryl Cold Night Time Formula\*  
 ®Benadryl Complex\*  
 ®Benadryl Cough Medicine for Chesty Coughs\*  
 ®Benadryl Cough Medicine for Children\*  
 ®Benadryl Descongestant\*  
 ®Benadryl Plus\*  
 Benafed  
 Benazma  
 ®Bénical\*  
 ®Benylin for Allergies\*  
 ®Benylin Codeine\*\*  
 ®Benylin Cold\*  
 ®Benylin Cough & Congestion\*  
 ®Benylin Descongestant\*  
 ®Benylin Descongestivo\*  
 ®Benylin DMD\*  
 ®Benylin DMDE\*  
 ®Benylin Mentholated Linctus\*  
 ®Benylin Multi-Symptom\*  
 Brexin  
 ®Brofed\*  
 ®Bromarest DX\*  
 ®Bromatene DX\*  
 ®Bromfed\*  
 ®Bromfed DM\*  
 ®Bromfed PD\*  
 ®Bromphen DX Cough\*  
 ®Brompheniramine Dry Cough\*  
 ®Bronalyn Dry Cough\*  
 ®Brotane DX\*  
 ®Calmylin #2\*  
 ®Calmylin #3\*  
 ®Calmylin Cough & Flu\*  
 ®Calmylin Paediatric \*  
 ®Carbinoxamine Compound\*  
 ®Carbiset\*  
 ®Carbiset TR\*  
 ®Carbodec\*  
 ®Carbodec DM\*  
 ®Cardec DM Pediatric\*  
 ®Cardec S\*  
 ®Cenafed\*  
 ®Cenafed Plus\*  
 ®Children's Benylin DM-D\*  
 ®Children's CoTylenol\*  
 ®Children's Tylenol Cold\*  
 ®Children's Tylenol Cold Multi Symptom Plus Cough\*  
 ®Chlorafed\*  
 ®Chlordrine\*

®Chlor-Tripolon Descongestant\*  
®Chlor-Tripolon ND\*  
®Clarityne D\*  
®CoActifed\*  
®Codehist DH\*\*  
®Codimal\*  
®Codimal LA\*  
®Codral Cold & Flu Tablets\*\*  
®Codral Daytime/Nighttime\*\*  
®Codral Linctus\*\*  
®Comtrex\*  
®Comtrex Allergy Sinus\*  
®Comtrex Day & Night Maximum Strength\*  
®Comtrex Day & Night Multi-Symptom\*  
®Comtrex Hot Flu Relief\*  
®Congess JR\*  
®Congess SR\*  
®Congestac\*  
®Congestac D\*  
®Congestan\*  
®Congestan D\*  
®Congesteze\*  
®Congestion Relief  
®Conpec\*  
®Contac\*  
®Contac Couhg & Chest Cold\*  
®Contac Day Cold & Flu Caplets\*  
®Contac Day & Night\*  
®Contac Night Cold & Flu Caplets\*  
®Contac Non-Drowsy Formula Sinus\*  
®Contac Rhume\*  
®Contac Severe Cold & Flu Formula\*  
®Contac Severe Cold & Flu Hot Medicine\*  
®Contac Severe Cold & Flu Nighttime\*  
®Contac Sinus Pain Formula\*  
®Cophene No.2\*  
®Cophene XP\*  
®Co-Pyronil 2\*  
®Coryx\*  
®CoSufaded Expectorant\*  
®Cotrifed\*  
®Cotridin\*  
®Co Tylenol  
®Cough Formula Comtrex\*  
®Dallergy D\*  
®Dallergy JR\*  
®Day Cold Comfort\*\*  
®Day&Night Cold&Flu\*  
®Decohistine\*\*  
®Decofed\*  
®Deconamine\*\*  
®Decongestant Cough Elixir\*  
®Decongestant Cough Elixir Junior\*  
®Decongestant Expectorant\*\*  
®Deconsal II\*  
®Deconsal Pediatric\*\*  
®Decorin\*  
®DeFed  
®Defen LA\*



®Demdec\*  
 ®Deproist Expectorant with Codeine\*\*  
 ®Dexaphen SA\*  
 ®Dimacol\*  
 ®Dimedrine\*  
 ®Dimetane DX\*  
 ®Dimetapp Sinus Caplets\*  
 ®Dimetapp Sinus Relief\*  
 ®Dimotane Co\*\*  
 ®Dimotane Expectorant\*  
 ®Dimotane Plus\*  
 ®Doxitab\*\*  
 ®Dorcol  
 ®Dristan Allergy\*  
 ®Dristan Cold Caplets\*  
 ®Dristan Cold&Flu\*  
 ®Dristan Cold Maximum Strenght Multisymptom Formula\*  
 ®Dristan Cold Maximum Strenght No Drowsiness Formula\*  
 ®Dristan Juici Mix-in\*  
 ®Dristan ND\*  
 ®Dristan Sinus\*  
 ®Duact\*  
 ®Duralex\*  
 ®Dura-Tap PD\*  
 ®Duratuss  
 ®Duratuss HD  
 ®Effective Strength Cough Formula Liquid with Decongestant\*  
 ®Efidac  
 ®Eltor  
 ®Emprazil A\*  
 ®Endrol Cough Linctus\*  
 ®Endrol Descongestant\*  
 ®Endrol Expectorant\*  
 ®Entex PSE\*  
 ®Entuss D\*  
 ®Entuss D Jr\*  
 ®Entuss Pediatric\*  
 ®Euci\*  
 ®Eudal SR\*  
 ®Expectco\*  
 ®Expulin\*\*  
 ®Fabahistin Plus\*  
 ®Fedahist\*  
 ®Fedahist Decongestant\*  
 ®Fedahist Expectorant\*  
 Fedrazil  
 ®Flu, Cold&Cough Medicine\*  
 ®Flusin DM\*  
 ®Formula 44\*  
 ®Formula 44D\*  
 ®Formula 44M\*  
 ®Galpesud\*  
 ®Galpesud Plus\*  
 ®Gemac\*  
 ®Gemacol\*  
 ®Gemaphen\*  
 ®Genite\*  
 ®Guaifed\*  
 ®Guaifed PD\*

®Guaifenex PSE\*  
®Guaimax D\*  
®Guaitap\*  
®Guai-Vent PSE\*  
®GuiCough PE\*  
®Guiatuss PE\*  
®Guiatussin DAC\*  
®Halofed  
®Hayfebrol\*  
®Headclear\*  
®Histalet\*  
®Histalet X\*  
®Histalix C\*  
®Histinex PV\*  
®Iniston\*  
®Iniston Expectorante\*  
Intensin  
®Isoclor\*  
®Isoclor Expectorant\*  
Isopedrin  
®Klerist D\*  
®Kolephrin DM\*  
Kronofed A  
®Lemsip Flu\*  
®Linctifed\*  
®Lodrane\*  
®Mapap Cold Formula\*  
®Maxenal  
®Maximum Strength Ornex\*  
®Maximum Strength Sine Aid\*  
®Maximum Strength Sinutab without Drowsiness\*  
®Maximum Strength TheraFlu Non-Drowsy\*  
®Maximum Strength Tylenol Allergy Sinus\*  
®Maximum Strength Tylenol Allergy Sinus Night Time\*  
®Maximum Strength Tylenol Cold with Decongestant\*  
®Maximum Strength Tylenol Sinus\*  
®Medifed\*  
®Medi-Flu\*  
®Medi-Tab\*  
®Medi-Tuss DAC\*\*  
®Meltus Dry Cough\*  
®Mescolor\*  
®Motrin IB Sinus\*  
®Myfedrine  
®Myphetane DX Cough\*  
®Mytussin DAC\*\*  
Naldegescic  
®Napril\*  
®Narixan\*  
®Nasa 12\*  
®Nasabid\*  
®ND Clear\*  
®Neofed\*\*  
®Night Cold Comfort\*  
®Night Time Theraflu\*  
®Nite Time Cold Formula\*  
®No-Drowsiness Allerest\*\*  
®No-Hist\*\*  
®Novafed\*

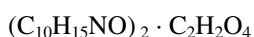
®Novafed A\*  
 ®Novagest Expectorant with Codeine\*\*  
 ®Novahistex\*  
 ®Novahistex DM\*  
 ®Novahistex DM Expectorant\*  
 ®Novahistex Expectorant \*  
 ®Novahistex Sinus\*  
 ®Novahistine DH\*  
 ®Novahistine DM\*  
 ®Novahistine DM Expectorant\*  
 ®Novahistine DMX\*  
 ®Novahistine Expectorant\*  
 ®Novahistine Expectorant with Codeine\*\*  
 ®Nucofed\*\*  
 ®Nucofed Expectorant\*\*  
 ®Nucofed Sugar Free\*  
 ®Nucotuss Expectorant\*\*  
 ®Nyal Decongestant\*  
 ®NyQuil\*  
 ®NyQuil Hot Therapy\*  
 ®NyQuil Nighttime Cold/Flu\*  
 ®Nytcold Medicine\*  
 ®Oftalmo\*  
 Oranyl  
 ®Ornex\*  
 ®Ornex Cold\*  
 ®Ornex Severe Cold No Drowsiness\*  
 ®Orthoxicol\*  
 ®Orthoxicol 1\*  
 ®Orthoxicol 2\*  
 ®Orthoxicol 3\*  
 ®Orthoxicol 5 and 7\*  
 ®Orthoxicol 4 and 6\*  
 ®Orthoxicol Infant\*  
 ®Orthoxicol Nasal Relief\*  
 ®Orthoxicol Nasal Relief with Antihistamine\*  
 ®Otrinol\*  
 ®Otrivin\*  
 ®Panadol Allergy Sinus\*  
 ®Panadol Children's Cold\*  
 ®Panadol Cold and Flu\*  
 ®Panadol Sinus\*  
 Paragesic  
 ®Pedi Care Cough-Cold\*  
 ®Pedi Care NightRest Cough-Cold Formula\*  
 ®Pedicare Cold Formula\*  
 ®Pedicare Infant's Oral Decongestant Drops  
 ®Pediatric Formula 44M\*  
 ®Pertussin All Night PM\*  
 ®Pertussin AM\*  
 ®Pharma-Col Junior\*  
 ®Phenapap Sinus Headache&Congestion  
 ®Phenergan D\*  
 ®Phenhist DH with Codeine\*\*  
 ®Phenhist Expectorant\*\*  
 ®Phensedyl Plus\*\*  
 ®Primatuss Cough Mixture 4D\*  
 Profedrine  
 ®Pseudo

®Pseudo-Car DM\*  
 ®Pseudo-Chlor\*  
 ®Pseudofrin\*  
 ®Pseudo-Gest\*  
 ®Pseudo Plus\*  
 ®PV Tussin\*\*  
 ®Rescon\*  
 ®Rescon DM\*  
 ®Rescon ED\*  
 ®Respahist\*  
 ®Respaire\*  
 ®Respa-I st\*  
 ®Respinol Compound\*  
 ®Repedrina  
 ®Rhinadvil\*  
 ®Rhinalair\*  
 ®Rhinosyn\*  
 ®Rhinosyn DM\*  
 ®Rhinosyn X\*  
 ®Ridifed  
 ®Rinide BID\*  
 ®Rinafort\*  
 ®Robafen DAC\*  
 ®Robidrine  
 ®Robitussin DAC\*  
 ®Robitussin for Chesty Coughs with Congestion\*  
 ®Robitussin Cold&Cough\*  
 ®Robitussin Maximum Strength Cough&Cold\*  
 ®Robitussin Night Relief\*  
 ®Robitussin PE\*  
 ®Robitussin Pediatric Cough&Cold Formula\*  
 ®Robitussin Plus\*  
 ®Robitussin PS\*  
 ®Robitussin Severe Congestion\*  
 ®Rondamine DM\*  
 Ro-fedrin  
 ®Rondec\*  
 ®Rondec DM\*  
 ®Ru-Tuss DE\*  
 ®Rymed\*  
 ®Ryna\*  
 ®Ryna C\*  
 ®Ryna CX\*  
 Sancos Co  
 ®Seudotabs  
 ®Sigma Relief\*  
 ®Sigma Relief Cold Tablets\*  
 ®Sigma Relief Junior\*  
 ®Silafed\*  
 ®Sildec DM\*  
 ®Silfedrine\*  
 ®Simplet\*  
 ®Sinarest\*  
 ®Sine-Aid\*  
 ®Sine-Aid IB\*  
 ®Sine-Off Maximum Strength Allergy/Sinus\*  
 ®Sine-Off Maximum Strenght no Drowsiness Formula\*  
 ®Singlet\*  
 ®Sinu-Clear\*

®Sinufed Timecelles\*  
 ®Sinuguard with Antihistamine\*  
 ®Sinuguard N/F without Antihistamine\*  
 ®Sinumax\*  
 ®Sinumed\*  
 ®Sinus Excedrin\*  
 ®Sinustop Pro\*  
 ®Sinutab Antihistamine\*  
 ®Sinutab Decongestant\*  
 ®Sinutab Extra Strength\*  
 ®Sinutab Maximum Strength Sinus Allergy\*  
 ®Sinutab ND Daytime Formula\*  
 ®Sinutab no Drowsiness\*  
 ®Sinutab non Drying\*  
 ®Sinutab with Pseudoephedrine\*  
 ®Sinutab Regular\*  
 ®Sinutab without Drowsiness\*  
 ®Sinutrex Extra Strength\*  
 ®Sinuzets Cold&Flu Capsules\*  
 ®Sinuzets Cold&Flu Capsules with Antihistaminic\*  
 ®Sinuzets Forte Hayfever Capsules\*  
 ®Sinuzets Forte Hayfever Capsules with Antihistaminic\*  
 ®SRC Expectorant\*  
 ®Sudafed  
 ®Sudal 12  
 ®Sudanyl  
 ®Sudaphed  
 Sudefrin  
 Sudelix  
 ®Sudomyl  
 ®Sufedrin  
 Suolelix  
 ®Sympton 2  
 ®Teldafed\*  
 ®Tempo Cold Care\*  
 ®TheraFlu Flu&Cold\*  
 ®TheraFlu Flu, Cold&Cough\*  
 ®Tixylix Cough&Cold\*  
 ®Tixylix Daytime\*  
 ®Triafed\*  
 ®Triafed with Codeine\*\*  
 ®Triaminic AM Decongestant Formula\*  
 ®Triaminic Nite Light\*  
 ®Triaminic DM Nighttime\*  
 ®Tricom\*  
 ®Trifed\*  
 ®Trifed C Cough\*  
 ®Trifen\*  
 Triocos  
 ®Triofed\*  
 ®Triolinctus\*  
 ®Triolix Day-Time\*  
 ®Triolix Night-Time\*  
 ®Triposed\*  
 ®Tri Vent HC  
 Tusaphed  
 ®Tussafed\*  
 ®Tussafin Expectorant\*  
 ®Tussar 2\*

®Tussar DM\*  
 ®Tussar SF\*  
 ®Tuss LA\*  
 ®Tussgen\*  
 ®Tussifed\*  
 ®Tusselix liquid\*  
 ®Tussend\*\*  
 ®Tussend Expectorant\*  
 ®Tussin  
 ®Ty-Cold\*  
 ®Tylenol Allergy Sinus\*  
 ®Tylenol Cold&Flu\*  
 ®Tylenol Cold&Flu No Drowsy\*  
 ®Tylenol Cold&Flu Non-Drowsy\*  
 ®Tylenol Cold&Flu Powder\*  
 ®Tylenol Cold Medication Daytime\*  
 ®Tylenol Cold Medication DM\*  
 ®Tylenol Cold Medication Nighttime\*  
 ®Tylenol Cold Night Time\*  
 ®Tylenol Cold No Drowsiness\*\*  
 ®Tylenol Flu Gelcaps Maximum Strength\*  
 ®Tylenol Flu Nighttime Maximum Strength Gelcaps\*  
 ®Tylenol Sinus\*  
 ®Tylenol Sinus Medication\*  
 ®Ursinus Inlay-Tabs\*  
 ®Vanex Expectorant\*  
 ®Vasofrinic\*  
 ®Vasofrinic Plus\*  
 ®Vicks 44D Cough&Head Congestion\*  
 ®Vicks DayQuil\*  
 ®Vicks DayQuil Sinus Pressure&Pain Relief\*\*  
 ®Vicks Headclear\*  
 ®Vicks Headclear Nondrowsy\*  
 ®Vicks 44M Cold, Flu&Cough LiquiCaps\*  
 ®Vicks Children's Cough&Congestion Syrup\*  
 ®Vicks Children's Cough Syrup\*  
 ®Vicks Children's Liquid Nighttime Colds Medicine\*  
 ®Vicks 44 Non Drowsy Cold&Cough Liquicaps\*  
 ®Vicks NyQuil LiquiCaps\*  
 ®Vicks Nyquil Formula 44d Dry Hacking Cough&Head Congestion  
 ®Vicks Nyquil Multi-Symptom Cold Flu Relief\*  
 ®Vicks Pediatric Formula 44d Dry Hacking Cough&Head Congestion\*  
 ®Vicks Pediatric Formula 44d Multi-Symptom Cough&Cold\*  
 ®Vincigrip\*  
 Wal-Phed  
 ®Zephrex\*  
 ®Zephrex LA\*

Pseudoephedrine oxalate - Oxalate de pseudoéphédrine - Oxalato de pseudoefedrina



mol. wt. 420.5

% b. anh. 78.6

Oxalat de pseudoefedrina  
 Псевдоэфедрина оксалат  
 伪麻黄碱草酸盐

Pseudoephedrine resinate - Resinate de pseudoéphédrine - Resinato de pseudoefedrina

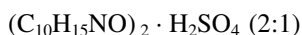
Pseudoephedrine polistirex

Псевдоэфедрина резинат

伪麻黄碱树脂酸盐

راتنجات السودوإيفيدرين

Pseudoephedrine sulfate - Sulphate de pseudoéphédrine - Sulfato de pseudoefedrina



mol. wt. 428.5

% b. anh. 77.1

Pseudoefedrine sulfaat

Pseudoephedrine sulphate (2:1)

2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol; sulphuric acid

Siarczan pseudoefedryny

Sulfat de pseudoefedrina

Псевдоэфедрина сульфат

伪麻黄碱硫酸盐

كبريتات السودوإيفيدرين

d-form

Benzenemethanol,  $\alpha$ -(1-(methylamino)ethyl), [*S*-(*R*\*, *R*\*)]-, sulfate (2:1)

Benzenemethanol,  $\alpha$ -(1-(methylamino)ethyl), [*S*-(*R*\*, *R*\*)]-, sulphate (2:1)

(1*S*,2*S*)-ephedrine sulfate

(1*S*,2*S*)-ephedrine sulphate

(+)-*threo*-ephedrine sulfate

(+)-*threo*-ephedrine sulphate

*d*- $\Psi$ -ephedrine sulfate

*d*- $\Psi$ -ephedrine sulphate

*d*-isoeephedrine sulfate

*d*-isoeephedrine sulphate

(+)-( $\alpha$ *R*,  $\beta$ *S*)- $\beta$ -hydroxy- $\alpha$ -methylphenethyl-*N*-methylammonium sulfate

( $\alpha$ *R*,  $\beta$ *S*)- $\beta$ -hydroxy- $\alpha$ -methylphenethyl-*N*-methylammonium sulfate

(+)-( $\alpha$ *R*,  $\beta$ *S*)- $\beta$ -hydroxy- $\alpha$ -methylphenethyl-*N*-methylammonium sulphate

( $\alpha$ *R*,  $\beta$ *S*)- $\beta$ -hydroxy- $\alpha$ -methylphenethyl-*N*-methylammonium sulphate

(1*S*,2*S*)-2-methylamino-1-phenyl-1-propanol sulfate

(+)-(1*S*, 2*S*)-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulfate

(1*S*,2*S*)-2-methylamino-1-phenyl-1-propanol sulphate

(+)-(1*S*, 2*S*)-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulphate

*d*-pseudoephedrine sulfate

*d*-pseudoephedrine sulphate

(+)-pseudoephedrine sulphate

Pseudoephedrine, sulfate (1:2), (+)-

(+)-pseudoephedrine sulphate

*l*-(+)-pseudoephedrine sulfate

*l*-(+)-pseudoephedrine sulphate

(1*S*,2*S*)-pseudoephedrine sulfate

(1*S*,2*S*)-(+)-pseudoephedrine sulfate

(1*S*,2*S*)-pseudoephedrine sulphate

(1*S*,2*S*)-(+)-pseudoephedrine sulphate

® Afrin

®Afrinol  
®Allerfrin with Codeine\*\*  
®Allerg-Eze  
®Allergy Cold\*  
®Allermed  
®Allerphed\*  
®All-Nite Cold Formula\*  
®Ambenyl D\*  
®Ami-drix\*  
®Anaplex\*  
®Anatuss DM\*  
®Anatuss LA\*  
®Atiramin  
®Brompheniramine Maleate and Pseudoephedrine Sulfate Syrup\*  
®Cheracol Sinus\*  
®Clarinase\*  
®Claritin Extra\*  
®Chlor-Trimeton 4 Hour Relief\*  
®Chlor-Trimeton 12 Hour Relief\*  
®Chlor-Tripolon Descongestant\*  
®Chlor-Tripolon ND\*  
®Congesteze\*  
®Cortafriol\*  
®Demazin\*  
®Demazin Cold & Flu\*  
®Demazin Expectorant\*  
®Demazin NS\*  
®Disobrom\*  
®Disofrol\*  
®Disophrol\*  
®Drixora\*  
®Drixoral\*  
®Drixoral Allergy Sinus\*  
®Drixoral Day/Night\*  
®Drixtab\*  
Halin  
®12 Hour Antihistamine Nasal Decongestant\*  
®12 Hour Cold\*  
®Narine\*  
®Polaramin Espettorante\*  
®Polaramine Expectorant, -e\*  
®Polaramine Pectoral\*  
®Trinalin\*



## Safrole - Safrole - Safrol

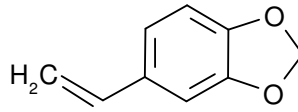
$C_{10}H_{10}O_2$

mol. wt. 162.2

% b. anh. 100

Table I (1988)

CAS 94-59-7



5-prop-2-enyl-1,3-benzodioxole

Includes safrole-rich oils or natural products or any other mixture containing safrole present in such a way that it can be used or recovered by readily applicable means.

5-allil-1,3-benzodiosolo  
 5-allilo-1,3-benzodioksol  
 5-allyl-1,3-benzodioxol, -e  
 5-allyl-1,3-benzodioxool  
 Allylcatechol methylene ether  
 Allyldioxybenzene methylene ether  
 1-allyl-3,4-methylenedioxybenzol  
 1-allyl-3,4-methylenedioxybenzeen  
 1-allyl-3,4-methylenedioxybenzene  
 4-allyl-1,2-methylenedioxybenzene  
*m*-allylpyrocatechin methylene ether  
 4-allylpyrocatechol formaldehyde acetal  
 Allylpyrocatechol methylene ether  
 5-allyyli-1,3-bentsodioksoli  
 Benzene, 4-allyl-1,2-(methylenedioxy)-  
 1,3-benzodioxol, 5-(2-propenyl)-  
 3,4-methylenedioxyallylbenzol  
 1,2-methylenedioxy-4-allylbenzol  
 3,4-methylenedioxyallylbenzeen  
 3,4-methylenedioxyallylbenzene  
 1,2-methylenedioxy-4-allylbezene  
 5-prop-2-enylbenzo[1,3]dioxole  
 5-(2-propenyl)-1,3-benzodioxol, -e  
 Rhyuno oil  
 Safrole MF  
 Safroli  
 Safrolo  
 Safrool  
 Shikimol, -e  
 Shikomol  
 Сафрол  
 黄樟脑

سافرول

## Sulphuric acid - Acide sulfurique - Ácido sulfúrico

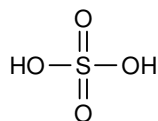
H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

mol. wt. 98.1

% b. anh. 100

Table II\* (1988)

CAS 7664-93-9



Sulfuric acid

\*The salts of hydrochloric acid are specifically excluded.

Aceite de vitriolo  
Àcid sulfúric  
Ácido de batería  
Acido solforico  
Badcock acid  
Dihidrógeno de sulfato  
Dipping acid  
Bov  
Electrolito ácido  
Hydrogen sulfate  
Hydroot  
Espíritu del azufre  
Kwas siarkowy  
Matting acid  
Nordhausen acid  
Oil of Vitriol  
Rikkihappo  
Svavelsyra  
Schwefelsäure  
Spirit of Sulfur  
Sulfiric acid  
Svovlsyre  
Zwavelzuur  
Серная кислота  
硫酸

حمض الكبريتيك

## Toluene - Toluène - Tolueno

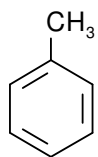
$C_7H_8$

mol. wt. 92.1

% b. anh. 100

Table II (1988)

CAS 108-88-3



Toluene

Antisal 1A  
Fenilmetano  
Fenylmethaan  
Methacid, -e  
Methane, phenyl-  
Methylbenzeen  
Methyl benzene  
Méthylbenzène  
Methylbenzol  
Méthylphène  
Metilbenceno  
Metilbenzeno  
Metilbenzol  
Metylobenzen  
Phenyl methane  
Phénylméthane  
Toluè  
Tolueen, -i  
Toluen  
Toluol, -o  
Tolusol  
Толуол  
甲苯

تولوين

CP 25  
NCI C 07272  
RCRA Waste Number U220



**PART TWO**

**DEUXIÈME PARTIE**

**SEGUNDA PARTE**

الجزء الثاني

第二部分

**ЧАСТЬ ВТОРАЯ**



[ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]- $\alpha$ -1-aminoethyl-benzenemethadol	→ Norephedrine (l-isomer)
[ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-(+)- $\alpha$ -1-aminoethyl-benzenemethadol	→ Norephedrine (dl-isomer)
[ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-(+)- $\alpha$ -(1-aminoethyl)benzenemethadol hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride (dl-isomer)
[ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-(+)- $\alpha$ -1-aminoethyl-benzenemethadol hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride (dl-isomer)
[ <i>S</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]- $\alpha$ -1-aminoethyl-benzenemethadol	→ Norephedrine (d-isomer)
[ <i>S</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]- $\alpha$ -1-aminoethyl-benzenemethadol hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride (d-isomer)
[ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]- $\alpha$ -1-aminoethyl-benzylalcohol	→ Norephedrine (l-isomer)
[ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]- $\alpha$ -(1-aminoethyl)benzylalcohol	→ Norephedrine (l-isomer)
[ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-(+)- $\alpha$ -1-aminoethyl-benzylalcohol	→ Norephedrine (dl-isomer)
[ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-(+)- $\alpha$ -(1-aminoethyl)benzylalcohol	→ Norephedrine (dl-isomer)
[ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-(+)- $\alpha$ -1-aminoethyl-benzylalcohol hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride (dl-isomer)
[ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-(+)- $\alpha$ -(1-aminoethyl)benzylalcohol hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride (dl-isomer)
[ <i>S</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]- $\alpha$ -1-aminoethyl-benzylalcohol	→ Norephedrine (d-isomer)
[ <i>S</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]- $\alpha$ -(1-aminoethyl)benzylalcohol	→ Norephedrine (d-isomer)
[ <i>S</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]- $\alpha$ -1-aminoethyl-benzylalcohol hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride (d-isomer)
[ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]- $\alpha$ -(1-Aminoethyl)benzylalkohol	→ Norephedrine (l-isomer)
[ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-(+)- $\alpha$ -(1-Aminoethyl)benzylalkohol	→ Norephedrine (dl-isomer)
[ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-(+)- $\alpha$ -(1-Aminoethyl)benzylalkohol hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride (dl-isomer)
[ <i>S</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]- $\alpha$ -(1-Aminoethyl)benzylalkohol	→ Norephedrine (d-isomer)
[ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-2-amino-1-phenyl-1-propanol	→ Norephedrine (l-isomer)
(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )-2-amino-1-phenyl-1-propanol	→ Norephedrine (l-isomer)
[ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-2-amino-1-phenyl-1-propanol	→ Norephedrine (dl-isomer)
(1 <i>RS</i> ,2 <i>SR</i> )-2-amino-1-phenyl-1-propanol	→ Norephedrine (dl-isomer)
(1 <i>S</i> ,2 <i>R</i> )-2-amino-1-phenyl-1-propanol	→ Norephedrine (d-isomer)
[ <i>S</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-2-amino-1-phenyl-1-propanol	→ Norephedrine (d-isomer)
(+)-2-amino-1-phenylpropanol hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride (dl-isomer)
(1 <i>RS</i> ,2 <i>SR</i> )-2-amino-1-phenyl-1-propanol hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride (dl-isomer)
[ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-2-amino-1-phenyl-1-propanol hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride (dl-isomer)
(1 <i>S</i> ,2 <i>R</i> )-2-amino-1-phenyl-1-propanol hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride (d-isomer)
[ <i>S</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-2-amino-1-phenyl-1-propanol hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride (d-isomer)
[8 $\beta$ ( <i>S</i> )]-9,10-didehydro- <i>N</i> -(2-hydroxy-1-methylethyl)-6-methylergoline-8-carboxamide	→ Ergometrine
(8 <i>R</i> )-9,10-didehydro- <i>N</i> -[( <i>S</i> )-2-hydroxy-1-methylethyl]-6-methyl-8-ergolincarboxamid-hydrogenmaleat	→ Ergometrine maleate
(8 $\beta$ )-9,10-didehydro-6-methylergoline-8-carboxylic acid	→ Lysergic acid
(+)-efedriini	→ Ephedrine (d-isomer)
(-)-efedriini	→ Ephedrine (l-isomer)
( $\pm$ )-efedriin	→ Ephedrine (dl-isomer)
(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )-(-)-efedriini	→ Ephedrine (l-isomer)
(1 <i>S</i> ,2 <i>R</i> )-(+)-efedriini	→ Ephedrine (d-isomer)
[ <i>S</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-(+)-efedriini	→ Ephedrine (d-isomer)
(+)-efedrina	→ Ephedrine (d-isomer)
(-)-efedrina	→ Ephedrine (l-isomer)
( $\pm$ )-efedrina	→ Ephedrine (dl-isomer)
(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )-(-)-efedrina	→ Ephedrine (l-isomer)
(1 <i>S</i> ,2 <i>R</i> )-(+)-efedrina	→ Ephedrine (d-isomer)
[ <i>S</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-(+)-efedrina	→ Ephedrine (d-isomer)
(+)-efedrine	→ Ephedrine (d-isomer)
(-)-efedrine	→ Ephedrine (l-isomer)
( $\pm$ )-efedrine	→ Ephedrine (dl-isomer)
(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )-(-)-efedrine	→ Ephedrine (l-isomer)
(1 <i>S</i> ,2 <i>R</i> )-(+)-efedrine	→ Ephedrine (d-isomer)

[ <i>S</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-(+)-efedrine	→ Ephedrine (d-isomer)
(+)-efedryna	→ Ephedrine (d-isomer)
(-)-efedryna	→ Ephedrine (l-isomer)
(+)-efedryna	→ Ephedrine (dl-isomer)
(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )-(-)-efedryna	→ Ephedrine (l-isomer)
(1 <i>S</i> ,2 <i>R</i> )-(+)-efedryna	→ Ephedrine (d-isomer)
[ <i>S</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-(+)-efedryna	→ Ephedrine (d-isomer)
(+)-ephedrin, -e, -um	→ Ephedrine (d-isomer)
(-)-ephedrin, -e, -um	→ Ephedrine (l-isomer)
(+)-ephedrin, -e, -um	→ Ephedrine (dl-isomer)
(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )-(-)-ephedrin, -e, -um	→ Ephedrine (l-isomer)
(1 <i>S</i> ,2 <i>R</i> )-(+)-ephedrin, -e, -um	→ Ephedrine (d-isomer)
[ <i>S</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-(+)-ephedrin, -e, -um	→ Ephedrine (d-isomer)
(1 <i>R</i> ,2 <i>R</i> )-ephedrine	→ Ephedrine (l-isomer)
(1 <i>S</i> ,2 <i>S</i> )-ephedrine	→ Ephedrine (d-isomer)
(+)-ephedrine hydrochloride	→ Ephedrine (d-isomer)
(-)-ephedrine hydrochloride	→ Ephedrine (l-isomer)
(+)-ephedrine hydrochloride	→ Ephedrine (dl-isomer)
(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )-(-)-ephedrine hydrochloride	→ Ephedrine (l-isomer)
(1 <i>S</i> ,2 <i>R</i> )-(+)-ephedrine hydrochloride	→ Ephedrine (d-isomer)
(1 <i>S</i> ,2 <i>S</i> )-ephedrine hydrochloride	→ Pseudoephedrine hydrochloride (d-isomer)
(-)-ephedrine nitrate	→ Ephedrine nitrate (l-isomer)
(-)-ephedrine sulfate (2:1)	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
(1 <i>S</i> ,2 <i>S</i> )-ephedrine sulfate	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
(-)-ephedrine sulphate (2:1)	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
(1 <i>S</i> ,2 <i>S</i> )-ephedrine sulphate	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
(-)-erythro-ephedrine	→ Ephedrine (l-isomer)
(-)-erythro-ephedrine	→ Pseudoephedrine (l-isomer)
(6 <i>aR</i> , 9 <i>R</i> )-4,6,6 <i>a</i> ,7,8,9-hexahydro- <i>N</i> -[(2 <i>S</i> )-1-hydroxyprop-2-yl]-7-methylindolo[4,3- <i>fg</i> ]quinoline-9-carboxamide	→ Ergometrine maleate
(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane	→ Ephedrine (l-isomer)
[ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane	→ Ephedrine (l-isomer)
(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane	→ Ephedrine (dl-isomer)
[ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane	→ Ephedrine (dl-isomer)
(1 <i>S</i> ,2 <i>R</i> )-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane	→ Ephedrine (d-isomer)
[ <i>S</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane	→ Ephedrine (d-isomer)
(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride (l-isomer)
[ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride (l-isomer)
(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride (dl-isomer)
[ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride (dl-isomer)
(1 <i>S</i> ,2 <i>R</i> )-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride (d-isomer)
[ <i>S</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride (d-isomer)
(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane nitrate	→ Ephedrine nitrate (l-isomer)
[ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane nitrate	→ Ephedrine nitrate (l-isomer)
(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane sulfate	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
[ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane sulfate	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane sulfate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
[ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane sulfate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane sulphate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane sulphate	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)



[ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane sulphate	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
[ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane sulphate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
(6 <i>aR</i> , 9 <i>R</i> )- <i>N</i> -[( <i>S</i> )-2-hydroxy-1-methylethyl]-7-methyl-4,6,6 <i>a</i> ,7,8,9-hexahydroindolo[4,3- <i>fg</i> ]quinoline-9-carboxamide maleate	→ Ergometrine maleate
( <i>αR</i> , <i>βS</i> )- <i>β</i> -hydroxy- <i>α</i> -methylphenethyl- <i>N</i> -methylammonium chloride	→ Pseudoephedrine hydrochloride (d-isomer)
(+)-( <i>αR</i> , <i>βS</i> )- <i>β</i> -hydroxy- <i>α</i> -methylphenethyl- <i>N</i> -methylammonium chloride	→ Pseudoephedrine hydrochloride (d-isomer)
( <i>αR</i> , <i>βS</i> )- <i>β</i> -hydroxy- <i>α</i> -methylphenethyl- <i>N</i> -methylammonium sulfate	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
(+)-( <i>αR</i> , <i>βS</i> )- <i>β</i> -hydroxy- <i>α</i> -methylphenethyl- <i>N</i> -methylammonium sulfate	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
( <i>αR</i> , <i>βS</i> )- <i>β</i> -hydroxy- <i>α</i> -methylphenethyl- <i>N</i> -methylammonium sulphate	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
(+)-( <i>αR</i> , <i>βS</i> )- <i>β</i> -hydroxy- <i>α</i> -methylphenethyl- <i>N</i> -methylammonium sulphate	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
(+)-(1 <i>S</i> ,2 <i>R</i> )- <i>N</i> -(1-hydroxy-1-phenylprop-2-yl)- <i>N</i> -methyl-ammonium hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride (d-isomer)
(-)-(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )- <i>N</i> -(1-hydroxy-1-phenylprop-2-yl)- <i>N</i> -methyl-ammonium hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride (l-isomer)
(-)-(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )- <i>N</i> -(1-hydroxy-1-phenylprop-2-yl)- <i>N</i> -methyl-ammonium nitrate	→ Ephedrine nitrate (l-isomer)
(+)- <i>N</i> -[(2 <i>S</i> )-1-hydroxyprop-2-yl]- <i>d</i> -lysergamide	→ Ergometrine maleate
(+)-isoephedrine	→ Pseudoephedrine (dl-isomer)
(+)-lysergic acid	→ Lysergic acid
[ <i>R</i> ]-"α-[1-(methylamino)ethyl]benzenemethadol	→ Ephedrine (l-isomer)
[ <i>R</i> ]-"α-[1-(methylamino)ethyl]benzenemethadol	→ Ephedrine (l-isomer)
[ <i>S</i> ]-"α-[1-(methylamino)ethyl]benzenemethadol	→ Ephedrine (d-isomer)
[ <i>S</i> ]-α-[1-(methylamino)ethyl]benzene methanol	→ Ephedrine (d-isomer)
( <i>R</i> *, <i>R</i> * <sub>2</sub> )-(+)-α-[1-(methylamino)ethyl]benzenemethadol	→ Pseudoephedrine (dl-isomer)
[ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>R</i> *)]-α-[1-(methylamino)ethyl]benzenemethadol	→ Pseudoephedrine (l-isomer)
[ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)] <sub>2</sub> (+)-α-[1-(methylamino)ethyl]benzene methanol	→ Ephedrine (dl-isomer)
[ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)] <sub>2</sub> (+)-α-[1-(methylamino)ethyl]benzenemethanol	→ Ephedrine (dl-isomer)
[ <i>S</i> -( <i>R</i> *, <i>R</i> *)]-α-[1-(methylamino)ethyl]benzenemethadol	→ Pseudoephedrine (d-isomer)
[ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)] <sub>2</sub> (+)-α-[1-(methylamino)ethyl]benzenemethanol hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride (dl-isomer)
[ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-α-[1-(methylamino)ethyl]benzenemethanol sulfate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
[ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-α-[1-(methylamino)ethyl]benzenemethanol sulphate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
( <i>R</i> *, <i>R</i> * <sub>2</sub> )-(+)-α-[1-(methylamino)ethyl]benzylalcohol	→ Pseudoephedrine (dl-isomer)
[ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>R</i> *)]-α-[1-(methylamino)ethyl]benzylalcohol	→ Pseudoephedrine (l-isomer)
[ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)] <sub>2</sub> (+)-α-[1-(methylamino)ethyl]benzyl alcohol	→ Ephedrine (dl-isomer)
[ <i>S</i> ]-α-[1-(methylamino)ethyl]benzyl alcohol	→ Ephedrine (l-isomer)
[ <i>S</i> ]-α-[1-(methylamino)ethyl]benzyl alcohol	→ Ephedrine (d-isomer)
[ <i>S</i> -( <i>R</i> *, <i>R</i> *)]-α-[1-(methylamino)ethyl]benzylalcohol	→ Pseudoephedrine (d-isomer)
[ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)] <sub>2</sub> (+)-α-[1-(methylamino)ethyl]benzylalcohol hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride (dl-isomer)
(+)-méthylamino-2 phényl-1 propanol-1	→ Pseudoephedrine (d-isomer)
(1 <i>R</i> ,2 <i>R</i> )-2-methylamino-1-phenyl-1-propanol	→ Pseudoephedrine (l-isomer)
(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol	→ Ephedrine (l-isomer)
(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )-2-methylamino-1-phenyl-1-propanol	→ Ephedrine (l-isomer)
(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )-2-methylamino-1-phenylpropanol	→ Ephedrine (l-isomer)
(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )-2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol	→ Ephedrine (l-isomer)
[ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol	→ Ephedrine (l-isomer)
[ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-2-methylamino-1-phenyl-1-propanol	→ Ephedrine (l-isomer)
[ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol	→ Ephedrine (l-isomer)



[R-(R*,S*)]-2-methylamino-1-phenyl-1-propanol nitrate	→ Ephedrine nitrate (l-isomer)
[R-(R*,S*)]-2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol nitrate	→ Ephedrine nitrate (l-isomer)
[R-(R*,S*)]-2-methylamino-1-phenylpropanol nitrate	→ Ephedrine nitrate (l-isomer)
(1R,2S)-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulfate	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
(1R,2S)-2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol sulfate	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
(1R,2S)-2-methylamino-1-phenylpropanol sulfate	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
(1RS,2SR)-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulfate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
(1RS,2SR)-2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol sulfate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
(1RS,2SR)-2-methylamino-1-phenylpropanol sulfate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
[R-(R*,S*)]-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulfate	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
[R-(R*,S*)]-2-methylamino-1-phenylpropanol sulfate	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
[RS-(R*,S*)]-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulfate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
[RS-(R*,S*)]-2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol sulfate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
[RS-(R*,S*)]-2-methylamino-1-phenylpropanol sulfate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
(1S,2S)-2-methylamino-1-phenyl-1-propanol sulfate	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
(+)-(1S, 2S)-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulfate	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
(1R,2S)-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulphate	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
(1R,2S)-2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol sulphate	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
(1R,2S)-2-methylamino-1-phenylpropanol sulphate	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
(1RS,2SR)-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulphate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
(1RS,2SR)-2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol sulphate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
(1RS,2SR)-2-methylamino-1-phenylpropanol sulphate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
[R-(R*,S*)]-2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol sulphate	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
[R-(R*,S*)]-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulphate	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
[R-(R*,S*)]-2-methylamino-1-phenylpropanol sulphate	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
[RS-(R*,S*)]-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulphate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
[RS-(R*,S*)]-2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol sulphate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
[RS-(R*,S*)]-2-methylamino-1-phenylpropanol sulphate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
(1S,2S)-2-methylamino-1-phenyl-1-propanol sulphate	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
(+)-(1S, 2S)-2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulphate	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
(+)-norephedrin, -e, -um	→ Norephedrine (d-isomer)
(-)-norephedrin, -e, -um	→ Norephedrine (l-isomer)
(±)-norephedrin, -e, -um	→ Norephedrine (dl-isomer)
(1R,2S)-(-)-norephedrine	→ Norephedrine (l-isomer)
(1S,2R)-(+)-norephedrine	→ Norephedrine (d-isomer)
(+)-norephedrine hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride (d-isomer)
(+)-norephedrine hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride (dl-isomer)
(1S,2R)-(+)-norephedrine hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride (d-isomer)
[S-(R*,S*)]-(+)-norephedrine hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride (d-isomer)
(1R,2S)-1-phenyl-2-amino-1-propanol	→ Norephedrine (l-isomer)
[R-(R*,S*)]-1-phenyl-2-amino-1-propanol	→ Norephedrine (l-isomer)
[RS-(R*,S*)]-1-phenyl-2-amino-1-propanol	→ Norephedrine (dl-isomer)
(1RS,2SR)-1-phenyl-2-amino-1-propanol	→ Norephedrine (dl-isomer)
(1S,2R)-1-phenyl-2-amino-1-propanol	→ Norephedrine (d-isomer)
[S-(R*,S*)]-1-phenyl-2-amino-1-propanol	→ Norephedrine (d-isomer)
[RS-(R*,S*)]-1-phenyl-2-amino-1-propanol hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride (dl-isomer)
(1RS,2SR)-1-phenyl-2-amino-1-propanol hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride (dl-isomer)
(1S,2R)-1-phenyl-2-amino-1-propanol hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride (d-isomer)
[S-(R*,S*)]-1-phenyl-2-amino-1-propanol hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride (d-isomer)
(1R,2S)-1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane	→ Ephedrine (l-isomer)
[R-(R*,S*)]-1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane	→ Ephedrine (l-isomer)
(1RS,2SR)-1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane	→ Ephedrine (dl-isomer)
[RS-(R*,S*)]-1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane	→ Ephedrine (dl-isomer)



(1 <i>RS</i> ,2 <i>SR</i> )-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol sulfate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
(1 <i>RS</i> ,2 <i>SR</i> )-1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 sulfate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
[ <i>RS</i> -( <i>R*</i> , <i>S*</i> )]-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol sulfate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
[ <i>RS</i> -( <i>R*</i> , <i>S*</i> )]-1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 sulfate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol sulphate	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )-1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 sulphate	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
[ <i>R</i> -( <i>R*</i> , <i>S*</i> )]-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol sulphate	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
[ <i>R</i> -( <i>R*</i> , <i>S*</i> )]-1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 sulphate	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
(1 <i>RS</i> ,2 <i>SR</i> )-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol sulphate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
(1 <i>RS</i> ,2 <i>SR</i> )-1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 sulphate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
[ <i>RS</i> -( <i>R*</i> , <i>S*</i> )]-1-phenyl-2-methylamino-1-propanol sulphate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
[ <i>RS</i> -( <i>R*</i> , <i>S*</i> )]-1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 sulphate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
(+)-pseudoephedrine	→ Pseudoephedrine (d-isomer)
(-)-pseudoephedrine	→ Pseudoephedrine (l-isomer)
(1 <i>S</i> ,2 <i>S</i> )-pseudoephedrine	→ Pseudoephedrine (d-isomer)
(1 <i>S</i> ,2 <i>S</i> )-(+)-pseudoephedrine	→ Pseudoephedrine (d-isomer)
(1 <i>R</i> ,2 <i>R</i> )-(-)-pseudoephedrine	→ Pseudoephedrine (l-isomer)
(±)-pseudoephedrine	→ Pseudoephedrine (dl-isomer)
(+)-pseudoephedrine hydrochloride	→ Pseudoephedrine hydrochloride (d-isomer)
(1 <i>S</i> ,2 <i>S</i> )-pseudoephedrine hydrochloride	→ Pseudoephedrine hydrochloride (d-isomer)
(1 <i>S</i> ,2 <i>S</i> )-(+)-pseudoephedrine hydrochloride	→ Pseudoephedrine hydrochloride (d-isomer)
(+)-pseudoephedrine sulphate	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
(1 <i>S</i> ,2 <i>S</i> )-pseudoephedrine sulfate	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
(1 <i>S</i> ,2 <i>S</i> )-(+)-pseudoephedrine sulfate	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
(1 <i>S</i> ,2 <i>S</i> )-pseudoephedrine sulphate	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
(1 <i>S</i> ,2 <i>S</i> )-(+)-pseudoephedrine sulphate	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
[2,1- <i>c</i> ]pyrazin-2-yl]-7-methyl-4,6,6a,7,8,9-hexahydroindolo[4,3- <i>fg</i> ]quinoline-9-carboxamide]	→ Ergotamine
[2,1- <i>c</i> ]pyrazin-2-yl]-7-methyl-4,6,6a,7,8,9-hexahydroindolo[4,3- <i>fg</i> ]quinoline-9-carboxamide] tartrate	→ Ergotamine tartrate
(+)- <i>threo</i> -ephedrine	→ Pseudoephedrine (d-isomer)
(+)- <i>threo</i> -ephedrine hydrochloride	→ Pseudoephedrine hydrochloride (d-isomer)
(+)- <i>threo</i> -ephedrine sulfate	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
(+)- <i>threo</i> -ephedrine sulphate	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)

- NUM -

2-acetamidobenzoëzuur	→ N-acetylanthranilic acid
2-acetamidobenzoic acid	→ N-acetylanthranilic acid
5-acetonyl-1,3-benzodioxole	→ 3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone
1-acetonyl-3,4-methylenedioxybenzene	→ 3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone
2-acetyl-2-phenylacetonitrile	→ $\alpha$ -phenylacetoacetonitrile (APAAN) hydrochloride
2-acetyl-benzeneacetonitrile	→ $\alpha$ -phenylacetoacetonitrile (APAAN) hydrochloride
2-acetylamidobenzoic acid	→ N-acetylanthranilic acid
1-acetylamino-2-carboxybenzene	→ N-acetylanthranilic acid
5-allil-1,3-benzodiossolo	→ Safrole
5-allilo-1,3-benzodioksol	→ Safrole
5-allyl-1,3-benzodioxol, -e	→ Safrole

5-allyl-1,3-benzodioxool	→ Safrole
1-allyl-3,4-methylendioxybenzol	→ Safrole
1-allyl-3,4-methylendioxybenzeen	→ Safrole
1-allyl-3,4-methylendioxybenzene	→ Safrole
4-allyl-1,2-methylendioxybenzene	→ Safrole
4-allylpyrocatechol formaldehyde acetal	→ Safrole
5-allyyli-1,3-bentsodioksoli	→ Safrole
2-aminobenzoësäure	→ Anthranilic acid
2-aminobenzoëzuur	→ Anthranilic acid
2-aminobenzoic acid	→ Anthranilic acid
1-amino-2-carboxibenceno	→ Anthranilic acid
1-amino-2-carboxibenzeno	→ Anthranilic acid
1-amino-2-carboxybenzene	→ Anthranilic acid
2-amino-1-phenyl-1-propanol	→ Norephedrine
2-amino-1-phenyl-propan-1-ol	→ Norephedrine
2-amino-1-phenyl-propan-1-ol hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride
2-amino-1-phenyl-1-propanol hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride
1-(1,3-benzodioxol-5-il)aceton	→ 3,4-methylendioxyphenyl-2-propanone
1-(1,3-benzodioxol-5-yl)aceton, -e	→ 3,4-methylendioxyphenyl-2-propanone
1-(1,3-benzodioxole-5-yl)acétone	→ 3,4-methylendioxyphenyl-2-propanone
1,3-benzodioxol, 5-(2-propenil)-	→ 3,4-methylendioxyphenyl-2-propanone
1,3-benzodioxol-5-ylpropan-2-one	→ 3,4-methylendioxyphenyl-2-propanone
1,3-benzodioxol-5-yl-propane-2-one	→ 3,4-methylendioxyphenyl-2-propanone
1-(1,3-benzodioxol-5-yl)-2-propanone	→ 3,4-methylendioxyphenyl-2-propanone
1-(1,3-benzodioxol-5-yl)-propan-2-one	→ 3,4-methylendioxyphenyl-2-propanone
1-benzo[1,3]dioxol-5-ylpropan-2-one	→ 3,4-methylendioxyphenyl-2-propanone
1,3-benzodioxol-5-carboxaldehydo	→ Piperonal
1,3-benzodioxole-5-carbaldehyde	→ Piperonal
1,3-benzodioxole-5-carboxaldehyde	→ Piperonal
3,4-benzodioxole-5-carboxaldehyde	→ Piperonal
1-cyano-1-phenyl-2-propanone	→ $\alpha$ -phenylacetoacetonitrile (APAAN) hydrochloride
1,3-benzodioxole, 5-(1-propenyl)-	→ Isosafrole
5'-benzyl-12'-hydroxy-2'-methylergotaman-3',6', 18-trione	→ Ergotamine
(5'S)-5'-benzyl-12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18'-ergotamentrion-(2R,3R)-tartrat	→ Ergotamine tartrate
2-butanon, -a, -e	→ Methyl ethyl ketone
3-butanon, -a, -e	→ Methyl ethyl ketone
2-carboxyacetanilide	→ N-acetylanthranilic acid
2-carboxyanilin, -e	→ Anthranilic acid
9,10-didehydro-N-(2-hydroxy-1-methylethyl)-6-methylergoline-8-carboxamide	→ Ergometrine
9,10-didehydro-N-(2-hydroxy-1-methylethyl)-6-methylergoline-8 $\beta$ -carboxamide	→ Ergometrine
9,10-didehydro-N-[(S)-2-hydroxy-1-methylethyl]-6-methylergoline-8 $\beta$ -carboxamide	→ Ergometrine
9,10-didehydro-N-[(S)-2-hydroxy-1-methylethyl]-6-methylergoline-8 $\beta$ -carboxamide salt maleate (1:1)	→ Ergometrine maleate
9,10-didehydro-6-methylergoline-8 $\beta$ -carboxylic acid	→ Lysergic acid
3,4-dihydroxybenzaldehyde methylene ketal	→ Piperonal
3,4-dimethylendioxybenzaldehyde	→ Piperonal
1(R), 2(R)-erythro(-)-ephedrine	→ Pseudoephedrine (1-isomer)

1( <i>R</i> ), 2( <i>S</i> )- <i>erythro</i> -(-)-ephedrine	→ Ephedrine (1-isomer)
1( <i>R</i> ),2( <i>S</i> )-(-)- <i>erythro</i> -norephedrine	→ Norephedrine (1-isomer)
1-fenil-2-propanona	→ 1-phenyl-2-propanone
1-fenyl-2-propanon	→ 1-phenyl-2-propanone
5-formyl-1,3-benzodioxole	→ Piperonal
5-formylbenzodioxole	→ Piperonal
12 Hour Antihistamine Nasal Decongestant*	→ Pseudoephedrine sulfate
12 Hour Cold*	→ Norephedrine hydrochloride
12 Hour Cold*	→ Pseudoephedrine sulfate
1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane	→ Ephedrine
1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride
1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane nitrate	→ Ephedrine nitrate
1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane oxalate	→ Ephedrine oxalate
1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane phosphate	→ Ephedrine phosphate
1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane resinate	→ Ephedrine resinate
1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane sulfate	→ Ephedrine sulfate
1-hydroxy-2-methylamino-1-phenylpropane sulphate	→ Ephedrine sulfate
(5' <i>S</i> )- 12'-hydroxy-2'-methyl-5'-benzylergotaman-3',6',18'-trione	→ Ergotamine
(5' <i>S</i> )- 12'-hydroxy-2'-methyl-5'-benzylergotaman-3',6',18'-trione tartrate	→ Ergotamine tartrate
12'-hydroxy-2'-methyl-5'-(phenylmethyl)-ergotaman-3',6',18-trione	→ Ergotamine
12'-hydroxy-2'-methyl-5', $\alpha$ -(phenylmethyl)-ergotaman-3',6',18-trione	→ Ergotamine
12-hydroxy-2-methyl-5- <i>alpha</i> -(phenylmethyl)-ergotaman-3,6,18-trione	→ Ergotamine
12'-hydroxy-2'-methyl-5' $\alpha$ -(phenylmethyl)-ergotaman-3',6',18'-trione, salt, tartrate (2:1)	→ Ergotamine tartrate
(5' <i>S</i> )-12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18-trioxo-5-benzylergotaman, (+)-	→ Ergotamine
12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18-trioxo-5-benzylergotaman	→ Ergotamine
(5' <i>S</i> )- 12'-hydroxy-2'-methyl-3',6',18'-trioxo-5-benzylergotaman, (+)-tartrate	→ Ergotamine tartrate
3,4-MDP-2-P (3,4-MethyleneDioxyPhenyl-2-Propanone)	→ 3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone
3,4-methylendioxyallylbenzol	→ Safrole
1,2-methylendioxy-4-allylbenzol	→ Safrole
3,4-methylenedioxyallylbenzeen	→ Safrole
3,4-methylenedioxyallylbenzene	→ Safrole
1,2-methylenedioxy-4-allylbezene	→ Safrole
1- $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzyl alcohol nitrate	→ Ephedrine nitrate (1-isomer)
1- $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzyl alcohol sulfate	→ Ephedrine sulfate (1-isomer)
1- $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzyl alcohol sulphate	→ Ephedrine sulfate (1-isomer)
2-methylamino-1-phenylpropanol	→ Ephedrine
2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol	→ Ephedrine
2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol	→ Pseudoephedrine
2-methylamino-1-phenyl-1-propanol	→ Pseudoephedrine
2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol hydrochloride	→ Pseudoephedrine hydrochloride
2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride
2-methylamino-1-phenyl-1-propanol hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride
2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride
2-methylamino-1-phenylpropanol hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride
2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol nitrate	→ Ephedrine nitrate
2-methylamino-1-phenyl-1-propanol nitrate	→ Ephedrine nitrate

2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol nitrate	→ Ephedrine nitrate
2-methylamino-1-phenylpropanol nitrate	→ Ephedrine nitrate
2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol oxalate	→ Ephedrine oxalate
2-methylamino-1-phenyl-1-propanol oxalate	→ Ephedrine oxalate
2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol oxalate	→ Ephedrine oxalate
2-methylamino-1-phenylpropanol oxalate	→ Ephedrine oxalate
2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol phosphate	→ Ephedrine phosphate
2-methylamino-1-phenyl-1-propanol phosphate	→ Ephedrine phosphate
2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol phosphate	→ Ephedrine phosphate
2-methylamino-1-phenylpropanol phosphate	→ Ephedrine phosphate
2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol resinate	→ Ephedrine resinate
2-methylamino-1-phenyl-1-propanol resinate	→ Ephedrine resinate
2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol resinate	→ Ephedrine resinate
2-methylamino-1-phenylpropanol resinate	→ Ephedrine resinate
2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulfate	→ Ephedrine sulfate
2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol sulfate	→ Ephedrine sulfate
2-methylamino-1-phenylpropanol sulfate	→ Ephedrine sulfate
2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol; sulfuric acid	→ Ephedrine sulfate
2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol; sulfuric acid	→ Ephedrine sulfate
2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol sulphate	→ Ephedrine sulfate
2-methylamino-1-phenyl-propan-1-ol sulphate	→ Ephedrine sulfate
2-methylamino-1-phenylpropanol sulphate	→ Ephedrine sulfate
2-methylamino-1-phenylpropan-1-ol; sulphuric acid	→ Pseudoephedrine sulfate
3,4-methyleendioxy-1-propenylbenzeen	→ Isosafrole
3,4-methylenedioxybenzaldehyde	→ Piperonal
3,4-méthylènedioxybenzaldéhyde	→ Piperonal
3,4-methylenedihydroxybenzaldehyde	→ Piperonal
3,4-methylenedioxybenzyl methyl ketone	→ 3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone
3,4-methyleendioxyphenylacetone	→ 3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone
3,4-methylenedioxyphenylacetone	→ 3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone
1-(3,4-methylenedioxyphenyl)-2-propanone	→ 3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone
3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone	→ 3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone
1,2-methylenedioxy-4-propenylbenzene	→ Isosafrole
3,4-methylenedioxy-1-propenylbenzene	→ Isosafrole
1,2-methylenedioxy-4-propenylbenzol	→ Isosafrole
3,4-metilendioxifenil-2-propanona	→ 3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone
3-oxapentane	→ Ethyl ether
2-oxobutane	→ Methyl ethyl ketone
1,1'-oxybis[ethane]	→ Ethyl ether
2-phenylacetic acid	→ Phenylacetic acid
1-phenylacetone	→ 1-phenyl-2-propanone
1-phenyl-2-amino-1-propanol	→ Norephedrine
1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane	→ Ephedrine
1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane	→ Pseudoephedrine
1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride
1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane nitrate	→ Ephedrine nitrate
1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane oxalate	→ Ephedrine oxalate
1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane phosphate	→ Ephedrine phosphate
1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane resinate	→ Ephedrine resinate
1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane sulfate	→ Ephedrine sulfate
1-phenyl-1-hydroxy-2-methylaminopropane sulphate	→ Ephedrine sulfate
1-phenyl-2-methylaminopropanol	→ Ephedrine
1-phenyl-2-methylaminopropanol	→ Pseudoephedrine
1-phenyl-2-methylamino-1-propanol	→ Ephedrine



1-phenyl-2-methylamino-1-propanol	→ Pseudoephedrine
1-phenyl-2-methylamino-1-propanol hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride
1-phenyl-2-methylaminopropanol hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride
1-phenyl-2-methylamino-1-propanol nitrate	→ Ephedrine nitrate
1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 nitrate	→ Ephedrine nitrate
1-phenyl-2-methylamino-1-propanol oxalate	→ Ephedrine oxalate
1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 oxalate	→ Ephedrine oxalate
1-phenyl-2-methylamino-1-propanol phosphate	→ Ephedrine phosphate
1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 phosphate	→ Ephedrine phosphate
1-phenyl-2-methylamino-1-propanol resinate	→ Ephedrine resinate
1-phenyl-2-methylaminopropanol-1 resinate	→ Ephedrine resinate
1-phenyl-2-methylamino-1-propanol sulfate	→ Ephedrine sulfate
1-phenyl-2-methylamino-1-propanol sulphate	→ Ephedrine sulfate
1-phenyl-2-methylpropanol-1 sulfate	→ Ephedrine sulfate
1-phenyl-2-methylpropanol-1 sulphate	→ Ephedrine sulfate
2-oxo-1-phenylpropyl cyanide	→ $\alpha$ -phenylacetoacetonitrile (APAAN)
3-oxo-2-phenylbutanenitrile hydrochloride	→ $\alpha$ -phenylacetoacetonitrile (APAAN) hydrochloride
3-oxo-2-phenylbutanenitrile	→ $\alpha$ -phenylacetoacetonitrile (APAAN)
3-oxo-2-phenylbutyronitrile	→ $\alpha$ -phenylacetoacetonitrile (APAAN)
3-phenyl-2-propanone	→ 1-phenyl-2-propanone
1-phenylpropan-2-one	→ 1-phenyl-2-propanone
2-phenylacetoacetonitrile	→ $\alpha$ -phenylacetoacetonitrile (APAAN)
2-propanon, -a, -e	→ Acetone
4-propenyl-1,2-methylenedioxybenzene	→ Isosafrole
4-propenylcatechol methylene ether	→ Isosafrole
5-prop-1-enylbenzo[1,3]dioxole	→ Isosafrole
5-prop-2-enylbenzo[1,3]dioxole	→ Safrole
5-prop-1-enyl-1,3-benzodioxol	→ Isosafrole
5-prop-1-enyl-1,3-benzodioxol, -e	→ Isosafrole
5-prop-1-ényl-1,3-benzodioxole	→ Isosafrole
2-propanone, 1-(1,3-benzodioxol-5-yl)-	→ 3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone
2-propanone, [3,4-(methylenedioxyphenyl)]-	→ 3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone
2-propanone, 1-phenyl-	→ 1-phenyl-2-propanone
5-(1-propenyl)-1,3-benzodioxole	→ Isosafrole
5-(2-propenyl)-1,3-benzodioxol, -e	→ Safrole
1(S),2(R)-(+)- <i>threo</i> -norephedrine	→ Norephedrine (d-isomer)
4 Way Cold Tablets*	→ Norephedrine hydrochloride

**-  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  -**

$\alpha$ -1-aminoethylbenzylalcohol	→ Norephedrine
$\alpha$ -(1-aminoethyl)benzyl alcohol hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride
$\alpha$ -aceto- $\alpha$ -cyanotoluene	→ $\alpha$ -phenylacetoacetonitrile (APAAN)
$\alpha$ -acetyl- $\alpha$ -tolunitrile	→ $\alpha$ -phenylacetoacetonitrile (APAAN)
$\alpha$ -acetyl benzeneacetonitrile	→ $\alpha$ -phenylacetoacetonitrile (APAAN)
$\alpha$ -acetyl phenylacetonitrile	→ $\alpha$ -phenylacetoacetonitrile (APAAN)
$\alpha$ -acetylphenylacetonitrile	→ $\alpha$ -phenylacetoacetonitrile (APAAN)
$\alpha$ -fenilacetoacetonitrilo (APAAN)	→ $\alpha$ -phenylacetoacetonitrile (APAAN)
$\alpha$ -fenylacetoacetonitril (APAAN)	→ $\alpha$ -phenylacetoacetonitrile (APAAN)
$\alpha$ -hydroxy- $\beta$ -aminopropylbenzene	→ Norephedrine
$\alpha$ -hydroxy- $\beta$ -aminopropylbenzene hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride
$\alpha$ -hydroxy- $\beta$ -methylaminopropylbenzene	→ Pseudoephedrine
$\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzenemethadol	→ Ephedrine

$\alpha$ -(1-(methylamino)ethyl)benzenemethadol	→ Pseudoephedrine
$\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzene methadol	→ Ephedrine
$\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]benzyl alcohol	→ Ephedrine
$\alpha$ -(1-(methylamino)ethyl)benzyl alcohol	→ Pseudoephedrine
$\alpha$ -phénylacétoacétonitrile	→ $\alpha$ -phenylacetoacetonitrile (APAAN)
$\alpha$ -phenylacetoacetonitrile (APAAN)	→ $\alpha$ -phenylacetoacetonitrile (APAAN)
$\alpha$ -phenylacetone	→ 1-phenyl-2-propanone
$\alpha$ -tolyllic acid	→ Phenylacetic acid
$\alpha$ -toluic acid	→ Phenylacetic acid
$\beta$ -cétopropane	→ Acetone
$\beta$ -ketonepropane	→ Acetone
$\beta$ -ketopropane	→ Acetone
$\beta$ -phenyl- $\alpha$ -oxopropane	→ 1-phenyl-2-propanone
$\Psi$ -ephedrine	→ Pseudoephedrine
$\omega$ -phenylacetic acid	→ Phenylacetic acid

- A -

AA	→ Acetic anhydride
AA	→ Anthranilic acid
Abdijsiroop	→ Ephedrine hydrochloride
Aceite de vitriolo	→ Sulphuric acid
Acetanhydrid, -e	→ Acetic anhydride
Acetic oxide	→ Acetic anhydride
Aceton, -a, -e, -um	→ Acetone
Acétone	→ Acetone
Acetonersatz	→ Methyl ethyl ketone
Acetonyl-1,3-benzodioxole	→ 3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone
Acetonylbenzene	→ 1-phenyl-2-propanone
Acetyl acetate	→ Acetic anhydride
Acetyl anhydride	→ Acetic anhydride
Acetyl ether	→ Acetic anhydride
Acetyl oxide	→ Acetic anhydride
Acetylantranilsyra	→ <i>N</i> -acetylanthranilic acid
Àcid 2-acetamidobenzoic	→ <i>N</i> -acetylanthranilic acid
Àcid antranilic	→ Anthranilic acid
Àcid clorhídric	→ Hydrochloric acid
Àcid fenilacètic	→ Phenylacetic acid
Àcid lisèrgic	→ Lysergic acid
Àcid <i>N</i> -acetilantranilic	→ Hydrochloric acid
Àcid sulfúric	→ Sulphuric acid
Acide 2-acétamidobenzoïque	→ <i>N</i> -acetylanthranilic acid
Acide 2-aminobenzoïque	→ Anthranilic acid
Acide aminobenzoïque-2	→ Anthranilic acid
Acide anthranilique	→ Anthranilic acid
Acide benzène acétique	→ Phenylacetic acid
Acide clorhydrique	→ Hydrochloric acid
Acide didéhydro-9,10-méthyl-6-ergoline-8 $\beta$ -carboxylique	→ Lysergic acid
Acide indolo[4,3- <i>fg</i> ]quinoline, ergoline-8-carboxylique	→ Lysergic acid
Acide lysergique	→ Lysergic acid
Acide lysergique 2-hydroxy-1-méthyléthylamide	→ Ergometrine
Acide lysergique 2-propanolamide	→ Ergometrine
Acide <i>N</i> -acétylanthranilique	→ <i>N</i> -acetylanthranilic acid

Acide <i>o</i> -aminobenzoïque	→ Anthranilic acid
Acide phénylacétique	→ Phenylacetic acid
Acide sulfurique	→ Sulphuric acid
Acide thiocyanique avec pipéridine (1:1)	→ Piperidine
Acide $\alpha$ -toluique	→ Phenylacetic acid
Ácido (8 $\beta$ )-9,10-didehidro-6-metilergolina-8-carboxílico	→ Lysergic acid
Ácido 2-acetamidobenzoico	→ <i>N</i> -acetylanthranilic acid
Ácido 2-aminobenzóico	→ Anthranilic acid
Ácido antranílico	→ Anthranilic acid
Ácido bencenoacético	→ Phenylacetic acid
Ácido benzenoacético	→ Phenylacetic acid
Ácido clohídrico	→ Hydrochloric acid
Acido cloridrico	→ Hydrochloric acid
Ácido de batería	→ Sulphuric acid
Ácido fenilacético	→ Phenylacetic acid
Ácido lisérgico	→ Lysergic acid
Ácido <i>N</i> -acetilantranílico	→ <i>N</i> -acetylanthranilic acid
Ácido <i>orto</i> -aminobenzóico	→ Anthranilic acid
Ácido piroacético	→ Acetone
Acido solforico	→ Sulphuric acid
Ácido sulfúrico	→ Sulphuric acid
Ácido tiocianico con piperidina (1:1)	→ Piperidine
Ácido $\alpha$ -tolúico	→ Phenylacetic acid
Acidum hydrochloricum	→ Hydrochloric acid
Acteone	→ Acetone
Actifed*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Actifed**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Actifed A*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Actifed Allergy*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Actifed CC*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Actifed Co*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Actifed Composto*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Actifed Compound*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Actifed DM*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Actifed Expectorant*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Actifed Plus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Actifed Sinus Daytime*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Actifed Sinus Nighttime*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Actifed with Codeine**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Actigesic*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Actigrip*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Acuflu P*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Acugest Co*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Acugest*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Acunasso*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Acutrim	→ Norephedrine hydrochloride
Acutussive**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Adalixin C*	→ Ephedrine hydrochloride
Adalixin*	→ Ephedrine hydrochloride
Adco-Flupain*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Adco-Muco Expect*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Adco-Sufedrin*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Adco-Tussend*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Adro-Sinal Co**	→ Norephedrine hydrochloride

Advil- Cold and Sinus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Aether	→ Ethyl ether
Aether anaestheticus	→ Ethyl ether
Aethylmethylketon	→ Methyl ethyl ketone
Afrin	→ Pseudoephedrine sulfate
Afrinol	→ Pseudoephedrine sulfate
Alavert D12	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Alcohol ( <i>R*,S*</i> )-(+)- $\alpha$ -(1-aminoetil)benčilico	→ Norephedrine (dl-isomer)
Alcohol [ <i>R</i> -( <i>R*,S*</i> )]- $\alpha$ -(1-aminoetil)benčilico	→ Norephedrine (l-isomer)
Alcohol [ <i>S</i> -( <i>R*,S*</i> )]- $\alpha$ -(1-aminoetil)benčilico	→ Norephedrine (d-isomer)
Alcool ( <i>R*,S*</i> )-( $\pm$ )- $\alpha$ -(1-aminoéthyl)benzylique	→ Norephedrine (dl-isomer)
Alcool [ <i>R</i> -( <i>R*,S*</i> )]- $\alpha$ -(1-aminoéthyl)benzylique	→ Norephedrine (l-isomer)
Alcool [ <i>S</i> -( <i>R*,S*</i> )]- $\alpha$ -(1-aminoéthyl)benzylique	→ Norephedrine (d-isomer)
Alergin	→ Ephedrine hydrochloride
Aleve	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Allent*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Allercon*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Allerest 12 Hours*	→ Norephedrine hydrochloride
Allerest Headache Strenght*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Allerest Maximum Strenght*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Allerest Sinus Pain Formula*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Aller-eze Plus*	→ Norephedrine hydrochloride
Allerfrim*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Allerfrim with Codeine**	→ Pseudoephedrine sulfate
Allerg-Eze	→ Pseudoephedrine sulfate
Allergy Cold*	→ Pseudoephedrine sulfate
Allergy Relief Medicine*	→ Norephedrine hydrochloride
Allerhist*	→ Norephedrine hydrochloride
Allermed	→ Pseudoephedrine sulfate
Allerphed*	→ Pseudoephedrine sulfate
Allertac*	→ Norephedrine hydrochloride
All-Nite Cold Formula*	→ Pseudoephedrine sulfate
Allylcatechol methylene ether	→ Safrole
Allyldioxybenzene methylene ether	→ Safrole
Allylpyrocatechol methylene ether	→ Safrole
Alumadrine*	→ Norephedrine hydrochloride
Amaphil*	→ Ephedrine hydrochloride
Ambenyl D*	→ Pseudoephedrine sulfate
Amesec*	→ Ephedrine hydrochloride
Amfed	→ Norephedrine hydrochloride
Amfed TD	→ Norephedrine hydrochloride
Amidoyina*	→ Ephedrine
Amidrin Bio*	→ Ephedrine hydrochloride
Amidrin*	→ Ephedrine hydrochloride
Ami-drix*	→ Pseudoephedrine sulfate
Aminomal con Antiasmático*	→ Ephedrine hydrochloride
Ami-tex LA	→ Norephedrine hydrochloride
Anaesthetic ether	→ Ethyl ether
Anaplex*	→ Pseudoephedrine sulfate
Anatuss*	→ Norephedrine hydrochloride
Anatuss DM*	→ Pseudoephedrine sulfate
Anatuss LA*	→ Pseudoephedrine sulfate
Anervan**	→ Ergotamine tartrate
Anestan*	→ Ephedrine hydrochloride

Anesthesia ether	→ Ethyl ether
Anesthetic ether	→ Ethyl ether
Angiofiline*	→ Ephedrine hydrochloride
Anhidrid acetic	→ Acetic anhydride
Anhidrida acetica	→ Acetic anhydride
Anhidrida etanoica	→ Acetic anhydride
Anhidrido acético	→ Acetic anhydride
Anhidrido del ácido acético	→ Acetic anhydride
Anhidrido etanoico	→ Acetic anhydride
Anhydride acétique	→ Acetic anhydride
Anhydride éthanoïque	→ Acetic anhydride
Anidride acetica	→ Acetic anhydride
Anidrido acético	→ Acetic anhydride
Anidrido etanoico	→ Acetic anhydride
Anodesyn*	→ Ephedrine hydrochloride
Anthranilic acid, <i>N</i> -acetyl-	→ <i>N</i> -acetylanthranilic acid
Anthranilsäure	→ Anthranilic acid
Antialérgico*	→ Ephedrine hydrochloride
Antibex with Ephedrine*	→ Ephedrine hydrochloride
Antiföhnon N*	→ Ephedrine hydrochloride
Antisal 1A	→ Toluene
Antituss*	→ Ephedrine hydrochloride
Antitussan mit Codein**	→ Ephedrine hydrochloride
Antranilsyra	→ Anthranilic acid
Antranilzuur	→ Anthranilic acid
Antussan*	→ Ephedrine hydrochloride
APAAN	→ $\alpha$ -phenylacetoacetonitrile (APAAN)
Appedrine	→ Norephedrine hydrochloride
Aprodine*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Aprodine with Codeine**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Arcana Cough Linctus**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Arcanafed**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Arcanaflu*	→ Norephedrine hydrochloride
Arconovina	→ Ergometrine maleate
Argirofedrina	→ Ephedrine sulfate
Argotone	→ Ephedrine hydrochloride
Argyophédrine	→ Ephedrine hydrochloride
ARM*	→ Norephedrine hydrochloride
Arpha*	→ Ephedrine hydrochloride
Asbron	→ Norephedrine hydrochloride
Asetoni	→ Acetone
Asmapax depot	→ Ephedrine hydrochloride
Asmotone	→ Ephedrine hydrochloride
Aspirin-Free Bayer Select Allergy Sinus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Aspirin-Free Bayer Select Head & Chest Cold*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Asthma*	→ Ephedrine hydrochloride
Asthma 23D**	→ Ephedrine hydrochloride
Asthma 6N*	→ Ephedrine hydrochloride
Asthma Bisolvon*	→ Ephedrine hydrochloride
Asthma Efeum*	→ Ephedrine hydrochloride
Asthma Frenon S*	→ Ephedrine hydrochloride
Asthma Frenon*	→ Ephedrine hydrochloride
Asthma Hilfe*	→ Ephedrine hydrochloride
Asthmacolat*	→ Ephedrine hydrochloride

Asthmalgine*	→ Ephedrine hydrochloride
Asthmaphedrine	→ Ephedrine hydrochloride
Asthmasédine*	→ Ephedrine hydrochloride
Asth-Med	→ Norephedrine hydrochloride
Asthmolysin**	→ Ephedrine hydrochloride
Asthmolysin Corte*	→ Ephedrine hydrochloride
Asthmolysine DS/MS*	→ Ephedrine hydrochloride
Atadine D	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Atiramin	→ Pseudoephedrine sulfate
Atmulen E*	→ Ephedrine hydrochloride
Atridine	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Atrofed	→ Ephedrine hydrochloride
Atrohist Plus*	→ Norephedrine hydrochloride
Atrohist Sprinkle*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Ättiksyraanhydrid	→ Acetic anhydride
Auralgin*	→ Ephedrine hydrochloride
Aurichlorure de pipéridine	→ Piperidine
Auriclorur de piperidina	→ Piperidine
Auricloruro de piperidina	→ Piperidine
Avamigran*	→ Ergotamine tartrate
Avamigran N*	→ Ergotamine tartrate
Avetol	→ Ergotamine tartrate
Azacyclohexaan	→ Piperidine
Azacyclohexane	→ Piperidine
Azacyclohexane hydrochloride	→ Piperidine hydrochloride
Azijnzuuranhydride	→ Acetic anhydride

**- B -**

Baby rinol, -o*	→ Norephedrine hydrochloride
Badcock acid	→ Sulphuric acid
Balminil Descongestant*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Banex*	→ Norephedrine hydrochloride
Banophen	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Basergin,-e	→ Ergometrine tartrate
Bayer Children's Cold Tablets*	→ Norephedrine hydrochloride
Bayer Children's Sirup*	→ Norephedrine hydrochloride
Bayer Select Flu Relief*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Bayer Select Head Cold*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Bayer Select Maximum Strength Sinus Pain Relief*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Bayer Select Night Time Cold*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
BC Cold Sinus*	→ Norephedrine hydrochloride
BC Multi Symptom Cold Powder*	→ Norephedrine hydrochloride
Befelka Asthma N	→ Ephedrine hydrochloride
Bellagotin*	→ Ergometrine tartrate
Bellaravil retard*	→ Ergometrine tartrate
Bellasanol	→ Ergometrine tartrate
Bellasthman*	→ Ephedrine hydrochloride
Bellergal S*	→ Ergometrine tartrate
Bellergal*	→ Ergometrine tartrate
Bellergil*	→ Ergometrine tartrate
Bel-phen-ergot S*	→ Ergometrine tartrate
Benadryl	→ Norephedrine hydrochloride

Benadryl Allergy Sinus Headache*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Benadryl Cold & Flu*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Benadryl Cold Night Time Formula*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Benadryl Cold*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Benadryl Complex*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Benadryl Cough Medicine for Chesty Coughs*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Benadryl Cough Medicine for Children*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Benadryl Descongestant*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Benadryl Plus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Benafed	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Benazma	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Bénical*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Benilyn Four Flu*	→ Pseudoephedrine
Benylin Codeine**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Benylin Cold*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Benylin Cough & Congestion*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Benylin Day and Night*	→ Norephedrine hydrochloride
Benylin Descongestant*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Benylin Descongestivo*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Benylin DMD*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Benylin DMDE*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Benylin for Allergies*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Benylin Mentholated Linctus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Benylin Multi-Symptom*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Benzeenazijnzuur	→ Phenylacetic acid
Benzene, 1,2-(methylenedioxy)-4-propenyl-	→ Isosafrole
Benzene, 4-allyl-1,2-(methylenedioxy)-	→ Safrole
Benzenemethadol, $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-	→ Ephedrine
Benzenemethadol, $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-	→ Pseudoephedrine
Benzenemethadol, $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, [ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>R</i> *)]-	→ Pseudoephedrine (l-isomer)
Benzenemethadol, $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, [ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-	→ Ephedrine (l-isomer)
Benzenemethadol, $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, [ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-, nitrate (salt)	→ Ephedrine nitrate (l-isomer)
Benzenemethadol, $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, [ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-, sulfate (2:1) (salt)	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
Benzenemethadol, $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, [ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-, sulphate (2:1) (salt)	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
Benzenemethadol, $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, [ <i>R</i> *, <i>R</i> *]-, (+)-	→ Pseudoephedrine (dl-isomer)
Benzenemethadol, $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, [ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-	→ Ephedrine (dl-isomer)
Benzenemethadol, $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, [ <i>S</i> -( <i>R</i> *, <i>R</i> *)]-	→ Pseudoephedrine (d-isomer)
Benzenemethadol, $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, [ <i>S</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-	→ Ephedrine (d-isomer)
Benzenemethadol, $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, hydrate (2:1), [ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-	→ Ephedrine (l-isomer)
Benzenemethadol, $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, hydrochloride, [ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-	→ Ephedrine hydrochloride (l-isomer)
Benzenemethadol, $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, hydrochloride, [ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-, (+)-	→ Ephedrine hydrochloride (dl-isomer)
Benzenemethadol, $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, hydrochloride, [ <i>S</i> -( <i>R</i> *, <i>R</i> *)]-	→ Pseudoephedrine hydrochloride (d-isomer)
Benzenemethadol, $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, hydrochloride, [ <i>S</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-	→ Ephedrine hydrochloride (d-isomer)
Benzenemethadol, $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, nitrate (salt)	→ Ephedrine nitrate
Benzenemethadol, $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, oxalate (salt)	→ Ephedrine oxalate
Benzenemethadol, $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, phosphate (salt)	→ Ephedrine phosphate

Benzenemethadol, $\alpha$ -[1-(methylamino)ethyl]-, resinate (salt)	→ Ephedrine resinate
Benzenemethanol, $\alpha$ -(1-(methylamino)ethyl), [ <i>S</i> -( <i>R</i> *, <i>R</i> *)]-, sulfate (2:1)	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
Benzenemethanol, $\alpha$ -(1-(methylamino)ethyl), [ <i>S</i> -( <i>R</i> *, <i>R</i> *)]-, sulphate (2:1)	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
Benzenemethanol-, $\alpha$ -(1-aminoethyl)-	→ Norephedrine
Benzenemethanol-, $\alpha$ -(1-aminoethyl)-, [ <i>R</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-	→ Norephedrine (l-isomer)
Benzenemethanol-, $\alpha$ -(1-aminoethyl)-, [ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-	→ Norephedrine (dl-isomer)
Benzenemethanol-, $\alpha$ -(1-aminoethyl)-, [ <i>S</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-	→ Norephedrine (d-isomer)
Benzenemethanol-, $\alpha$ -(1-aminoethyl)-, hydrochloride, [ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-(+)-	→ Norephedrine hydrochloride (dl-isomer)
Benzenemethanol-, $\alpha$ -(1-aminoethyl)-, hydrochloride, [ <i>S</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-(+)-	→ Norephedrine hydrochloride (d-isomer)
Benzenemethanol, $\alpha$ -[1(methylamino)ethyl]-, [ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]-, sulfate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
Benzo[1,3]dioxole-5-carbaldehyde	→ Piperonal
Benzoic acid, 2-(acetylamino)-	→ <i>N</i> -acetylanthranilic acid
Benzoic acid, 2-amino-	→ Anthranilic acid
Benzoico ácido, 2-(acetilamino)-	→ <i>N</i> -acetylanthranilic acid
Benzoïque acide, 2-(acétylamino)-	→ <i>N</i> -acetylanthranilic acid
Benzylmethylketon, -e	→ 1-phenyl-2-propanone
Betalix*	→ Norephedrine hydrochloride
Bethal*	→ Ephedrine hydrochloride
Bezwodnik kwasu octowego	→ Acetic anhydride
Bezwodnik octowy	→ Acetic anhydride
Biophedrin*	→ Ephedrine hydrochloride
Biophédrine Huileuse*	→ Ephedrine hydrochloride
Biotab*	→ Norephedrine hydrochloride
Bis[(6 <i>aR</i> ,9 <i>R</i> )- <i>N</i> -[(2 <i>R</i> ,5 <i>S</i> ,10 <i>aS</i> ,10 <i>bS</i> )-5-benzyl-10 <i>b</i> -hydroxy-2-methyl-3,6-dioxo-octahydro-8 <i>H</i> -oxazolo[3,2- <i>a</i> ]pyrrolo	→ Ergotamine
Bis[(6 <i>aR</i> ,9 <i>R</i> )- <i>N</i> -[(2 <i>R</i> ,5 <i>S</i> ,10 <i>aS</i> ,10 <i>bS</i> )-5-benzyl-10 <i>b</i> -hydroxy-2-methyl-3,6-dioxo-octahydro-8 <i>H</i> -oxazolo[3,2- <i>a</i> ]pyrrolo	→ Ergotamine tartrate
Bis[[ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]- $\beta$ -hydroxy- $\alpha$ -methylphenylethyl]methylammonium] sulfate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
Bis[[ <i>RS</i> -( <i>R</i> *, <i>S</i> *)]- $\beta$ -hydroxy- $\alpha$ -methylphenylethyl]methylammonium] sulphate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
Bisolvomed mit Codein*	→ Ephedrine hydrochloride
Bisolvomed*	→ Ephedrine hydrochloride
Bisolvon compositum*	→ Ephedrine hydrochloride
Bitartrat de piperidina	→ Piperidine bitartrate
Bitartrate de pipéridine	→ Piperidine bitartrate
Bitartrato de piperidina	→ Piperidine bitartrate
BMK (Benzyl Methyl Ketone)	→ 1-phenyl-2-propanone
Bov	→ Sulphuric acid
Breezeazy	→ Ephedrine
Brexin	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Brofed*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Bromaline Plus*	→ Norephedrine hydrochloride
Bromaline*	→ Norephedrine hydrochloride
Bromanate*	→ Norephedrine hydrochloride
Bromarest DC *	→ Norephedrine hydrochloride
Bromarest DX*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Bromatapp*	→ Norephedrine hydrochloride
Bromatene DX*	→ Pseudoephedrine hydrochloride



Bromfed DM*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Bromfed PD*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Bromfed*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Bromphen TD*	→ Norephedrine hydrochloride
Bromterpina*	→ Ephedrine hydrochloride
Bromphen DX Cough*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Bromphen*	→ Norephedrine hydrochloride
Brompheniramide DC Cough**	→ Norephedrine hydrochloride
Brompheniramine Dry Cough*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Brompheniramine Maleate and Pseudoephedrine Sulfate Syrup*	→ Pseudoephedrine sulfate
Bronalin Descongestant*	→ Pseudoephedrine
Bronalyn Dry Cough*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Broncal**	→ Ephedrine hydrochloride
Bronchalin*	→ Ephedrine hydrochloride
Bronchicough*	→ Ephedrine hydrochloride
Bronchicum Extra Sterk*	→ Ephedrine hydrochloride
Bronchicum*	→ Ephedrine hydrochloride
Bronchiflu*	→ Norephedrine hydrochloride
Bronchilate**	→ Ephedrine hydrochloride
Bronchisan S*	→ Ephedrine hydrochloride
Bronchisan*	→ Ephedrine hydrochloride
Bronchised*	→ Ephedrine hydrochloride
Bronchistop*	→ Ephedrine hydrochloride
Broncho pectolis**	→ Ephedrine hydrochloride
Bronchobel**	→ Ephedrine hydrochloride
Broncholate CS*	→ Ephedrine hydrochloride
Broncholate*	→ Ephedrine hydrochloride
Broncofedrina D	→ Ephedrine hydrochloride
Broncopian*	→ Ephedrine hydrochloride
Broncotabs	→ Ephedrine hydrochloride
Broncovital**	→ Ephedrine hydrochloride
Bronkaid Dual Action**	→ Ephedrine sulfate
Bronkaid*	→ Ephedrine sulfate
Bronkolixir*	→ Ephedrine sulfate
Bronkotabs*	→ Ephedrine sulfate
Bronkotuss Expectorant*	→ Ephedrine sulfate
Bronquiasmol*	→ Ephedrine hydrochloride
Brota Rectal Bals*	→ Ephedrine hydrochloride
Brotane DX*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Brunacod**	→ Ephedrine hydrochloride
Butan-2-on	→ Methyl ethyl ketone
Butane-2-one	→ Methyl ethyl ketone
Butanon, -a, -e	→ Methyl ethyl ketone
Butanone-2	→ Methyl ethyl ketone

- C -

Cabdrivers	→ Ephedrine
Cadiphylate	→ Ephedrine hydrochloride
Cafatine D	→ Ergotamine tartrate
Cafatine PB*	→ Ergotamine tartrate
Cafatine*	→ Ergotamine tartrate

Cafergot Comp*	→ Ergotamine tartrate
Cafergot N*	→ Ergotamine tartrate
Cafergot PB*	→ Ergotamine tartrate
Cafergot*	→ Ergotamine tartrate
Cafetra FC	→ Ergotamine tartrate
Cafetrate*	→ Ergotamine tartrate
Cairox	→ Potassium permanganate
Caldomine DH**	→ Norephedrine hydrochloride
Calmydone*	→ Ephedrine hydrochloride
Calmylin #2*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Calmylin #3*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Calmylin Cough & Flu*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Calmylin Paediatric *	→ Pseudoephedrine hydrochloride
CAM Bronchodilator Mixture	→ Ephedrine hydrochloride
Camaleon mineral	→ Potassium permanganate
Camphosulfonate d'éphédrine	→ Ephedrine camphosulfonate
Canfosulfonato de efedrina	→ Ephedrine camphosulfonate
Caniphedrin, -e	→ Ephedrine hydrochloride
Carbinoxamine Compound*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Carbiset TR*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Carbiset*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Carbodec*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
CarbodecDM*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Carboxyanilin, -e	→ Anthranilic acid
Cardec DM Pediatric*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Cardec S*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Cardibisana*	→ Ephedrine
Cardiorapide Efed*	→ Ephedrine
Celetil	→ Ergotamine tartrate
Cenafed Plus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Cenafed*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Chameleon mineral	→ Potassium permanganate
Cheracol Sinus*	→ Pseudoephedrine sulfate
Chercacol Plus*	→ Norephedrine hydrochloride
Children's Allerest*	→ Norephedrine hydrochloride
Children's Benylin DM-D*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Children's CoTylenol*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Children's Tylenol Cold Multi Symptom Plus Cough*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Children's Tylenol Cold*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Chilral*	→ Ephedrine hydrochloride
Chloorwaterstofzuur	→ Hydrochlorid acid
Chlor-Trimeton Allergy Sinus*	→ Norephedrine hydrochloride
Chlorafed*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Chlordrine*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Chlorhydrate de pipéridine	→ Piperidine hydrochloride
Chlorhydrate d'ergométrine	→ Ergometrine hydrochloride
Chlorohydric acid	→ Hydrochlorid acid
Chlorowodór	→ Hydrochlorid acid
Chlorowodorek efedryny	→ Ephedrine hydrochloride
Chlorowodorek fenylpropanolaminy	→ Norephedrine hydrochloride
Chlorowodorek pseudoefedryny	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Chlor-Rest*	→ Norephedrine hydrochloride
Chlor-Trimeton 12 Hour Relief*	→ Pseudoephedrine sulfate
Chlor-Trimeton 4 Hour Relief*	→ Pseudoephedrine sulfate

Chlor-Tripolon Descongestant*	→ Norephedrine hydrochloride
Chlor-Tripolon Descongestant*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Chlor-Tripolon Descongestant*	→ Pseudoephedrine sulfate
Chlor-Tripolon ND*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Chlor-Tripolon ND*	→ Pseudoephedrine sulfate
Chlorure d'hydrogène	→ Hydrochlorid acid
Chlorure de piperidinium	→ Piperidine hydrochloride
Chlorwasserstoff	→ Hydrochlorid acid
Cilinafosal DHD Estrep*	→ Ephedrine hydrochloride
Cilinafosal Hidrocort*	→ Ephedrine hydrochloride
Cilinafosal Neomicine*	→ Ephedrine hydrochloride
Cilinafosal*	→ Ephedrine hydrochloride
Cimex Sirop contre la toux**	→ Ephedrine hydrochloride
Circovegetalin	→ Ergotamine tartrate
Cl 77755	→ Potassium permanganate
Clarinase*	→ Pseudoephedrine sulfate
Claritin D*	→ Pseudoephedrine
Claritin Extra*	→ Pseudoephedrine sulfate
Clarityne D*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Clarix*	→ Ephedrine hydrochloride
Clavigrenin akut	→ Ergotamine tartrate
Cletanol C**	→ Ephedrine sulfate
Cletanol C**	→ Norephedrine hydrochloride
Cletanol K*	→ Ephedrine sulfate
Cletanol**	→ Norephedrine hydrochloride
Clorhidrat d'efedrina	→ Ephedrine hydrochloride
Clorhidrat d'ergometrina	→ Ergometrine hydrochloride
Clorhidrat d'ergotamina	→ Ergotamine hydrochloride
Clorhidrat de pseudoefedrina	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Clorhidrat de norefedrina	→ Norephedrine hydrochloride
Clorhidrat de piperidina	→ Piperidine hydrochloride
Clorhidrat, -o de fenilpropanolamina	→ Norephedrine hydrochloride
Clorhidrato de efedrina	→ Ephedrine hydrochloride
Clorhidrato de ergometrina	→ Ergometrine hydrochloride
Clorhidrato de ergotamina	→ Ergotamine hydrochloride
Clorhidrato de piperidina	→ Piperidine hydrochloride
Clorhidrato de seudoefedrina	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Clorhydrate de pseudoéphédrine	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Clorhydrate d'éphédrine	→ Ephedrine hydrochloride
Clorhydrate d'ergotamine	→ Ergotamine hydrochloride
Cloridrato de fenilpropanolamine	→ Norephedrine hydrochloride
Clorur d'hydrogen	→ Hydrochlorid acid
Cloruro de hidrógeno	→ Hydrochlorid acid
Cloruro de piperidino	→ Piperidine hydrochloride
Co Tylenol	→ Pseudoephedrine hydrochloride
CoActifed*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Cod Vin**	→ Ephedrine hydrochloride
Codagest Expectorant*	→ Norephedrine hydrochloride
Codamine**	→ Norephedrine hydrochloride
Codef**	→ Ephedrine hydrochloride
Codegest Expectorant*	→ Norephedrine hydrochloride
Codehist DH**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Codeinol**	→ Ephedrine hydrochloride
Codeisan**	→ Ephedrine hydrochloride

Codelasa Infantil**	→ Ephedrine hydrochloride
Codelasa*	→ Ephedrine hydrochloride
Codimal Expectorant*	→ Norephedrine hydrochloride
Codimal LA*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Codimal*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Codomill**	→ Ephedrine hydrochloride
Codral Cold & Flu Tablets**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Codral Daytime/Nighttime**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Codral Linctus**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Codyl cum Expectorant**	→ Ephedrine hydrochloride
Colcaps*	→ Norephedrine hydrochloride
Colcleer*	→ Ephedrine hydrochloride
Coldecon	→ Norephedrine hydrochloride
Coldloc*	→ Norephedrine hydrochloride
Coldloc LA*	→ Norephedrine hydrochloride
Colimax*	→ Ephedrine hydrochloride
Colomba N*	→ Ephedrine hydrochloride
Comtrex Allergy Sinus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Comtrex Day & Night Maximum Strength*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Comtrex Day & Night Multi-Symptom*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Comtrex Hot Flu Relief*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Comtrex Liquid-Gels*	→ Norephedrine hydrochloride
Comtrex*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Condri LA*	→ Norephedrine hydrochloride
Condy's crystals	→ Potassium permanganate
Conex	→ Ephedrine hydrochloride
Conex with Codeine*	→ Norephedrine hydrochloride
Conex*	→ Norephedrine hydrochloride
Congespirin*	→ Norephedrine hydrochloride
Congess JR*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Congess SR*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Congestac D*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Congestac*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Congestan D	→ Norephedrine hydrochloride
Congestan D*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Congestan*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Congesteze*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Congesteze*	→ Pseudoephedrine sulfate
Congestion Relief	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Conpec*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Contac*	→ Ephedrine hydrochloride
Contac*	→ Norephedrine hydrochloride
Contac*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Contac 12 Hour*	→ Norephedrine hydrochloride
Contac 400*	→ Norephedrine hydrochloride
Contac C Cold Care Formula*	→ Norephedrine hydrochloride
Contac C*	→ Norephedrine hydrochloride
Contac Couhg & Chest Cold*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Contac Day & Night*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Contac Day Cold & Flu Caplets*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Contac H*	→ Norephedrine hydrochloride
Contac Maximum Strength 12 Hour*	→ Norephedrine hydrochloride
Contac Night Cold & Flu Caplets*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Contac Non-Drowsy Formula Sinus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride

Contac Rhume*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Contac Severe Cold & Flu Formula*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Contac Severe Cold & Flu Hot Medicine*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Contac Severe Cold & Flu Nighttime*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Contac Sinus Pain Formula*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Contac Toux*	→ Norephedrine hydrochloride
Contop*	→ Norephedrine hydrochloride
Control	→ Norephedrine hydrochloride
Contuss*	→ Norephedrine hydrochloride
Cophene No.2*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Cophene X*	→ Norephedrine hydrochloride
Cophene XP*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Co-Pyronil 2*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Cora Efedrina*	→ Ephedrine hydrochloride
Corbar**	→ Ephedrine hydrochloride
Coricidin D*	→ Norephedrine hydrochloride
Coricidin D Non Drowsy Sinus Formula*	→ Norephedrine hydrochloride
Coricidin Fuerte*	→ Norephedrine hydrochloride
Coricidin Maximum Strength Sinus Headache*	→ Norephedrine hydrochloride
Coricidin Sinus Headache*	→ Norephedrine hydrochloride
Corilisina*	→ Ephedrine hydrochloride
Cornocentin	→ Ergometrine maleate
Cornutamin	→ Ergotamine tartrate
Corsym	→ Norephedrine resinate
Cort Vitener	→ Ephedrine
Cortafriol*	→ Pseudoephedrine sulfate
Coryretard S*	→ Norephedrine hydrochloride
Coryx*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
CoSufaded Expectorant*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Cotridin*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Cotrifed*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Cough Formula Comtrex*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Coughcod*	→ Ephedrine hydrochloride
Covangesic*	→ Norephedrine hydrochloride
CP 25	→ Toluene
Cranimal*	→ Ergotamine tartrate
Cryovinal	→ Ergometrine maleate
Cyclopentimin hydrochloride	→ Piperidine hydrochloride
Cyclopentimin, -e	→ Piperidine
Cypentil	→ Piperidine
Cypentil hydrochloride	→ Piperidine hydrochloride

**- D -**

<i>d</i> -(+)-efedriini	→ Ephedrine (d-isomer)
<i>d</i> -(+)-efedrina	→ Ephedrine (d-isomer)
<i>d</i> -(+)-efedrine	→ Ephedrine (d-isomer)
<i>d</i> -(+)-efedryna	→ Ephedrine (d-isomer)
<i>d</i> -(+)-ephedrin, -e, -um	→ Ephedrine (d-isomer)
<i>d</i> -(+)-ephedrine hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride (d-isomer)

<i>d</i> -(+)-lysergic acid	→ Lysergic acid
<i>d</i> -(+)-lysergic acid $\beta$ -hydroxyisopropylamide	→ Ergometrine
<i>d</i> -(+)-norephedrin, -e, -um	→ Norephedrine (d-isomer)
Dallergy D*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Dallergy JR*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
DAM 57	→ Lysergic acid
Dapacin Cold*	→ Norephedrine hydrochloride
Daral*	→ Ephedrine hydrochloride
Darosed**	→ Ephedrine hydrochloride
Davenol**	→ Ephedrine hydrochloride
Davilen	→ Ephedrine
Day Cold Comfort**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Day Nurse*	→ Norephedrine hydrochloride
Day&Night*	→ Norephedrine hydrochloride
Day&Night Cold&Flu*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Decofed*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Decohistine**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Deconamine**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Decongene*	→ Norephedrine hydrochloride
Decongestant*	→ Norephedrine hydrochloride
Decongestant Antihistaminic Syrup*	→ Norephedrine hydrochloride
Decongestant Couhg Elixir*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Decongestant Cough Elixir Junior*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Decongestant Expectorant**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Decongestant SR*	→ Norephedrine hydrochloride
Deconsal II*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Deconsal Pediatric**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Decorin*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
DeFed	→ Pseudoephedrine hydrochloride
<i>d</i> -efedriini	→ Ephedrine (d-isomer)
<i>d</i> -efedrina	→ Ephedrine (d-isomer)
<i>d</i> -efedrine	→ Ephedrine (d-isomer)
<i>d</i> -efedryna	→ Ephedrine (d-isomer)
Defen LA*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Degoran*	→ Norephedrine hydrochloride
Dehist*	→ Norephedrine hydrochloride
Deltarhinol*	→ Ephedrine hydrochloride
Deltarinolo*	→ Ephedrine hydrochloride
Demazin*	→ Pseudoephedrine sulfate
Demazin Anti-Tussive*	→ Norephedrine hydrochloride
Demazin Cold &Flu*	→ Pseudoephedrine sulfate
Demazin Expectorant*	→ Pseudoephedrine sulfate
Demazin NS*	→ Pseudoephedrine sulfate
Demdec*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Demisina	→ Ephedrine
Demo Baume*	→ Ephedrine hydrochloride
Demo Élixir Pectoral**	→ Ephedrine hydrochloride
Demo Goutes contre la Toux**	→ Ephedrine hydrochloride
Demo Rhinil*	→ Ephedrine hydrochloride
Demo Sirop contre la Toux*	→ Ephedrine hydrochloride
Demotussil**	→ Ephedrine hydrochloride
Denoral*	→ Norephedrine hydrochloride
Dentosedina*	→ Ephedrine hydrochloride
<i>d</i> -ephedrin, -e, -um	→ Ephedrine (d-isomer)

<i>d</i> -ephedrine hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride (d-isomer)
<i>d</i> -ephedrinum hydrochloricum	→ Ephedrine hydrochloride (d-isomer)
Deproist Expectorant with Codeine**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Descongestabs*	→ Norephedrine hydrochloride
Dexa Bronchisan*	→ Ephedrine hydrochloride
Dex-A-Diet	→ Norephedrine hydrochloride
Dexaphen SA*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Dexatrim*	→ Norephedrine hydrochloride
Dexatrim Plus Vitamin C*	→ Norephedrine hydrochloride
Dexatrim Plus Vitamins*	→ Norephedrine hydrochloride
<i>Dextro</i> -lysergic acid <i>levo</i> -2-propanolamide	→ Ergometrine
Diaethylaether	→ Ethyl ether
Diäthyläther	→ Ethyl ether
Diet Aid	→ Norephedrine hydrochloride
Diet Plan with Diadax	→ Norephedrine hydrochloride
Dietaid	→ Ephedrine
Diethoxyethane	→ Ethyl ether
Diethyl oxide	→ Ethyl ether
Diethylether	→ Ethyl ether
Dietil éter	→ Ethyl ether
Dietil óxido	→ Ethyl ether
Dietyleter	→ Ethyl ether
Dietylietteri	→ Ethyl ether
Dieutrim*	→ Norephedrine hydrochloride
Difilina Asmorax	→ Ephedrine
Dihidrógeno de sulfato	→ Sulphuric acid
Dimacol*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Dimaphen	→ Norephedrine hydrochloride
Dimedrine*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Dimetane*	→ Norephedrine hydrochloride
Dimetane DC*	→ Norephedrine hydrochloride
Dimetane DX*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Dimetane Expectorant*	→ Norephedrine hydrochloride
Dimetane Expectorant C*	→ Norephedrine hydrochloride
Dimetane Expectorant DC*	→ Norephedrine hydrochloride
Dimetapp*	→ Norephedrine hydrochloride
Dimetapp A Sinus*	→ Norephedrine hydrochloride
Dimetapp C*	→ Norephedrine hydrochloride
Dimetapp Cold&Allergy Chewable*	→ Norephedrine hydrochloride
Dimetapp Cold&Flu*	→ Norephedrine hydrochloride
Dimetapp Daytime*	→ Norephedrine hydrochloride
Dimetapp DM*	→ Norephedrine hydrochloride
Dimetapp Elixir Plus*	→ Norephedrine hydrochloride
Dimetapp LA*	→ Norephedrine hydrochloride
Dimetapp Oral Infant Drops*	→ Norephedrine hydrochloride
Dimetapp Sinus Caplets*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Dimetapp Sinus Relief*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Diméthylcétal	→ Acetone
Diméthylcétone	→ Acetone
Diméthylformaldéhyde	→ Acetone
Dimethylketone	→ Acetone
Dimetilacetal	→ Acetone
Dimetilacetona	→ Acetone
Dimotane Co**	→ Pseudoephedrine hydrochloride

Dimotane Expectorant*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Dimotane Plus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Dimotapp*	→ Norephedrine hydrochloride
Dioxyde d'éthyle	→ Ethyl ether
Dioxymethyleneprotocatechuic aldehyde	→ Piperonal
Dipect**	→ Ephedrine hydrochloride
Dipping acid	→ Sulphuric acid
Diptol Antihist**	→ Ephedrine hydrochloride
Disobrom*	→ Pseudoephedrine sulfate
<i>d</i> -isoephedrine	→ Pseudoephedrine (d-isomer)
<i>d</i> -isoephedrine hydrochloride	→ Pseudoephedrine hydrochloride (d-isomer)
<i>d</i> -isoephedrine sulfate	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
<i>d</i> -isoephedrine sulphate	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
Disofrol*	→ Pseudoephedrine sulfate
Disophrol*	→ Pseudoephedrine sulfate
Distonium*	→ Ergotamine tartrate
Distowagal*	→ Ergotamine tartrate
Ditenate*	→ Ephedrine hydrochloride
<i>dl</i> -efedriini	→ Ephedrine (dl-isomer)
<i>dl</i> -(+)-efedriini	→ Ephedrine (dl-isomer)
<i>dl</i> -efedrina	→ Ephedrine (dl-isomer)
<i>dl</i> -(+)-efedrina	→ Ephedrine (dl-isomer)
<i>dl</i> -efedrine	→ Ephedrine (dl-isomer)
<i>dl</i> -(+)-efedrine	→ Ephedrine (dl-isomer)
<i>dl</i> -efedryna	→ Ephedrine (dl-isomer)
<i>dl</i> - (+)-efedryna	→ Ephedrine (dl-isomer)
<i>dl</i> -ephedrin, -e, -um	→ Ephedrine (dl-isomer)
<i>dl</i> -(+)-ephedrin, -e, -um	→ Ephedrine (dl-isomer)
<i>dl</i> -ephedrine hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride (dl-isomer)
<i>dl</i> -ephedrinum hydrochloricum	→ Ephedrine hydrochloride (dl-isomer)
<i>dl</i> -erythro-2-amino-1-phenyl-1-propanol hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride (dl-isomer)
<i>d</i> -lysergic acid	→ Lysergic acid
<i>d</i> -lysergic acid 1-(hydroxymethyl)ethylamide	→ Ergometrine
<i>d</i> -lysergic acid 1,2-propanolamide	→ Ergometrine
<i>d</i> -lysergic acid <i>l</i> -2-propanolamide	→ Ergometrine
<i>dl</i> - $\alpha$ -(1-(methylamino)ethyl)benzyl alcohol hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride (dl-isomer)
<i>dl</i> -threo-2-(methylamino)-1-phenylpropan-1-ol	→ Pseudoephedrine (dl-isomer)
<i>d</i> -norefedrine hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride (d-isomer)
<i>d</i> -norephedrin, -e, -um	→ Norephedrine (d-isomer)
<i>dl</i> -norephedrin, -e, -um	→ Norephedrine hydrochloride (dl-isomer)
<i>d</i> -norephedrine hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride (d-isomer)
<i>dl</i> -norephedrine hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride (dl-isomer)
<i>dl</i> -phenylpropanolamin, -e, -um	→ Norephedrine (dl-isomer)
<i>dl</i> -pseudoephedrine	→ Pseudoephedrine (dl-isomer)
Do Do*	→ Ephedrine hydrochloride
Docsed**	→ Ephedrine hydrochloride
Dorcol	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Dorcol DM*	→ Norephedrine hydrochloride
Dorecotuss Retard*	→ Ephedrine hydrochloride
Dorex*	→ Ephedrine hydrochloride
Dorex Hustensaft N mit Oxeladin*	→ Ephedrine hydrochloride
Doxitab**	→ Norephedrine hydrochloride
Doxitab**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
<i>d</i> -phenylpropanolamin, -e, -um	→ Norephedrine (d-isomer)



<i>d</i> -phenylpropanolamine hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride (d-isomer)
<i>d</i> -pseudoephedrine	→ Pseudoephedrine (d-isomer)
<i>d</i> -pseudoephedrine hydrochloride	→ Pseudoephedrine hydrochloride (d-isomer)
<i>d</i> -pseudoephedrine sulfate	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
<i>d</i> -pseudoephedrine sulphate	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
Dr. Boether Bronchitten forte N*	→ Ephedrine hydrochloride
Dr.Scheller's Hämorrhoiden Salbe	→ Ephedrine
Dristan*	→ Norephedrine hydrochloride
Dristan Allergy*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Dristan Cold Caplets*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Dristan Cold&Flu*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Dristan Cold Maximum Strenght Multisymptom Formula*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Dristan Cold Maximum Strenght No Drowsiness Formula*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Dristan Finigripp*	→ Norephedrine hydrochloride
Dristan Juici Mix-in*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Dristan ND*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Dristan Sinus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Drixora*	→ Pseudoephedrine sulfate
Drixoral*	→ Pseudoephedrine sulfate
Drixoral Allergy Sinus*	→ Pseudoephedrine sulfate
Drixoral Day/Night*	→ Pseudoephedrine sulfate
Drixtab*	→ Pseudoephedrine sulfate
Drize*	→ Norephedrine hydrochloride
Duact*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Duadacin*	→ Norephedrine hydrochloride
Duponil*	→ Ephedrine hydrochloride
Dura-Gest*	→ Norephedrine hydrochloride
Duralex*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Durasina*	→ Norephedrine hydrochloride
Dura-Tap PD*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Duratuss	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Duratuss HD	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Dura-Vent*	→ Norephedrine hydrochloride
Dura-Vent A*	→ Norephedrine hydrochloride
Dwuetylowy eter	→ Ethyl ether
Dykatuss Cod*	→ Ephedrine hydrochloride
Dynafed	→ Ephedrine
Dynafed Asthma Relief*	→ Ephedrine hydrochloride
Dystonal	→ Ergotamine tartrate
Dysurgal*	→ Ephedrine hydrochloride
<i>d</i> - $\Psi$ -ephedrine	→ Pseudoephedrine (d-isomer)
<i>d</i> - $\Psi$ -ephedrine hydrochloride	→ Pseudoephedrine hydrochloride (d-isomer)
<i>d</i> - $\Psi$ -ephedrine sulfate	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
<i>d</i> - $\Psi$ -ephedrine sulphate	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)

- E -

Eciphin	→ Ephedrine
Ectasule Minus	→ Ephedrine sulfate
Eddiskesyreanhydrid	→ Acetic anhydride
Eetteri	→ Ethyl ether

Efcod**	→ Ephedrine hydrochloride
Efcospect*	→ Ephedrine hydrochloride
Efed II	→ Ephedrine sulfate
Efednas	→ Ephedrine hydrochloride
Efedriini	→ Ephedrine
Efedrin	→ Ephedrine hydrochloride
Efedrina cloridrato	→ Ephedrine hydrochloride
Efedrine sulfaat	→ Ephedrine sulfate
Efedrocanfine*	→ Ephedrine hydrochloride
Efedron	→ Ephedrine hydrochloride
Efedryna	→ Ephedrine
Efetal	→ Ephedrine hydrochloride
Efetonina*	→ Ephedrine hydrochloride
Effective Strength Cough Formula Liquid with Decongestant*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Effergot	→ Ergotamine tartrate
Efidac	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Efisalin N*	→ Ephedrine hydrochloride
Eggophedrin, -e	→ Ephedrine hydrochloride
Electrolito ácido	→ Sulphuric acid
Eltor	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Emprazol A*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Endal Expectorant*	→ Norephedrine hydrochloride
Endrine*	→ Ephedrine
Endrine Doux*	→ Ephedrine
Endrine Fort*	→ Ephedrine
Endrine Mild*	→ Ephedrine
Endrol Cough Linctus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Endrol Descongestant*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Endrol Expectorant*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Engomar Nordson	→ Ergometrine tartrate
Enomine*	→ Norephedrine hydrochloride
ENT*	→ Norephedrine hydrochloride
Entex*	→ Norephedrine hydrochloride
Entex LA*	→ Norephedrine hydrochloride
Entex PSE*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Entuss D*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Entuss D Jr*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Entuss Pediatric*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Énurétine*	→ Ephedrine hydrochloride
Ephatin	→ Ephedrine
Ephcodral	→ Ephedrine hydrochloride
Ephed 20	→ Ephedrine
Ephedral	→ Ephedrine hydrochloride
Ephedramide	→ Ephedrine hydrochloride
Ephedrate	→ Ephedrine
Ephedremal	→ Ephedrine
Ephedrin	→ Ephedrine hydrochloride
Ephedrin, -a, -u	→ Ephedrine
Ephedrin hemihydrat	→ Ephedrine (hemihydrate)
Ephedrin hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride
Ephedrin sulfat	→ Ephedrine sulfate
Ephedrin, Wasserfrei	→ Ephedrine
Ephedrina anidra	→ Ephedrine
Ephedrina emiidrato	→ Ephedrine (hemihydrate)

Éphédrine	→ Ephedrine
Ephedrine, (+)-	→ Ephedrine (d-isomer)
Ephedrine, (-)-	→ Ephedrine (l-isomer)
Ephedrine, (±)-	→ Ephedrine (dl-isomer)
Ephédrine anhydre	→ Ephedrine
Ephedrine anhydrous	→ Ephedrine
Ephedrine camsylate	→ Ephedrine camphosulfonate
Ephedrine chloride	→ Ephedrine hydrochloride
Ephédrine chlorure	→ Ephedrine hydrochloride
Ephédrine hémihydratée	→ Ephedrine (hemihydrate)
Ephedrine, hydrochloride, (+)-	→ Ephedrine hydrochloride (d-isomer)
Ephedrine, hydrochloride, (-)-	→ Ephedrine hydrochloride (l-isomer)
Ephedrine, hydrochloride, (±)-	→ Ephedrine hydrochloride (dl-isomer)
Ephedrine, nitrate (salt)	→ Ephedrine nitrate
Ephedrine, nitrate (salt), (-)-	→ Ephedrine nitrate (l-isomer)
Ephedrine, oxalate (salt)	→ Ephedrine oxalate
Ephedrine, phosphate (salt)	→ Ephedrine phosphate
Ephedrine, resinate (salt)	→ Ephedrine resinate
Ephedrine, sulfate (2:1) (salt), (-)-	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
Ephedrine sulphate	→ Ephedrine sulfate
Ephedrine, sulphate (2:1) (salt), (-)-	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
Ephedrinhydrochlorid	→ Ephedrine hydrochloride
Ephedrinhydrochlorid, racemisches	→ Ephedrine hydrochloride (dl-isomer)
Ephedrini chloridum	→ Ephedrine hydrochloride
Ephedrini hydrochloricum	→ Ephedrine hydrochloride
Ephedrini sulfas	→ Ephedrine sulfate
Ephedrinum anhydricum	→ Ephedrine
Ephedrinum chloratum	→ Ephedrine hydrochloride
Ephedrinum hemihydricum	→ Ephedrine (hemihydrate)
Ephedrinum hydratum	→ Ephedrine (hemihydrate)
Ephedrinum hydrochloricum	→ Ephedrine hydrochloride
Ephedrital	→ Ephedrine
Ephedrivo	→ Ephedrine hydrochloride
Ephedrol	→ Ephedrine sulfate
Ephedronal	→ Ephedrine sulfate
Ephedronguent	→ Ephedrine hydrochloride
Ephedrosant	→ Ephedrine hydrochloride
Ephedrosst	→ Ephedrine sulfate
Ephedrotal	→ Ephedrine sulfate
Ephedsol	→ Ephedrine sulfate
Ephepect*	→ Ephedrine hydrochloride
Ephepect mit Codein**	→ Ephedrine hydrochloride
Ephepect R	→ Ephedrine hydrochloride
Epherit	→ Ephedrine hydrochloride
Ephesthmin	→ Ephedrine hydrochloride
Ephetonin, -e	→ Ephedrine hydrochloride
Ephex*	→ Ephedrine hydrochloride
Ephoxamin	→ Ephedrine
Éphydion**	→ Ephedrine hydrochloride
Ercal*	→ Ergotamine tartrate
Ercycof*	→ Ergotamine tartrate
Ergam	→ Ergometrine
Ergate	→ Ergotamine tartrate
Ergine	→ Lysergic acid

Ergkatal	→ Ergotamine tartrate
Ergo Caff	→ Ergotamine tartrate
Ergo Caffein	→ Ergotamine tartrate
Ergoatretine	→ Ergometrine
Ergobasine	→ Ergometrine
Ergobasine tatrare	→ Ergotamine tartrate
Ergobazyna	→ Ergometrine
Ergodryl Mono*	→ Ergotamine tartrate
Ergodryl*	→ Ergotamine tartrate
Ergofar	→ Ergometrine maleate
Ergoffin*	→ Ergotamine tartrate
Ergoklinine	→ Ergometrine
Ergo-Kranit*	→ Ergotamine tartrate
Ergoline-8-carboxamide, 9,10-didehydro-N-(2-hydroxy-1-methylethyl)-6-methyl-, [8β(S)]	→ Ergometrine
Ergoline-8-carboxamide, 9,10-didehydro-N-(2-hydroxy-1-methylethyl)-6-methyl-, [8β(S)]-, (Z)-2-butenedioate (1:1) (salt)	→ Ergometrine maleate
Ergoline-8-carboxylic acid, 9,10-didehydro-6-methyl-, (8β)	→ Lysergic acid
Ergoline-8β-carboxamide, 9,10-didehydro-N-(S)-2-hydroxy-1-methylethyl-6-methyl-, [maleate (1:1) (salt)]	→ Ergometrine maleate
Ergomal	→ Ergometrine maleate
Ergomar*	→ Ergotamine tartrate
Ergomed	→ Ergometrine maleate
Ergomet	→ Ergometrine maleate
Ergometrin, -in, -um	→ Ergometrine
Ergometrin hydrogen maleate	→ Ergometrine maleate
Ergometrina	→ Ergometrine
Ergométrine	→ Ergometrine
Ergometrine and Oxytocin Injection*	→ Ergometrine maleate
Ergometrine Injection	→ Ergometrine maleate
Ergometrine maleaat	→ Ergometrine maleate
Ergometrine Tablets	→ Ergometrine maleate
Ergometrinhydrogenmaleat	→ Ergometrine maleate
Ergometrini hydrogenomaleas	→ Ergometrine maleate
Ergometrini maleas	→ Ergometrine maleate
Ergometrinium hydrogenmaleinicum	→ Ergometrine maleate
Ergometrintartrat	→ Ergotamine tartrate
Ergometrinum hydrogenmaleinicum	→ Ergometrine maleate
Ergometrinum maleicum	→ Ergometrine maleate
Ergometrinum maleinicum	→ Ergometrine maleate
Ergometron	→ Ergometrine maleate
Ergometryna	→ Ergometrine
Ergomine	→ Ergometrine maleate
Ergonovin, -e, -um	→ Ergometrine
Ergonovine bimalate	→ Ergometrine maleate
Ergonovine maleate	→ Ergometrine maleate
Ergonovine Maleate Injection	→ Ergometrine maleate
Ergonovine Maleate Tablets	→ Ergometrine maleate
Ergonovine tartrate	→ Ergotamine tartrate
Ergonovinmalat	→ Ergometrine maleate
Ergonovinum tartaricum	→ Ergotamine tartrate
Ergosanol*	→ Ergotamine tartrate
Ergosanol SL*	→ Ergotamine tartrate
Ergosanol spezial*	→ Ergotamine tartrate

Ergostabil	→ Ergometrine maleate
Ergostat*	→ Ergotamine tartrate
Ergostetrine	→ Ergometrine
Ergostetrine tartrate	→ Ergotamine tartrate
Ergotaman-3',6',18'-trione, 12'-hydroxy-2'-methyl-5'-(phenylmethyl)-, (5', $\alpha$ )-	→ Ergotamine
Ergotamin,-i,-um,-ine	→ Ergotamine
Ergotamine bitartrate	→ Ergotamine tartrate
Ergotamine tartrate (2:1)	→ Ergotamine tartrate
Ergotamini tartras	→ Ergotamine tartrate
Ergotaminium tartaricum	→ Ergotamine tartrate
Ergotamintartrat	→ Ergotamine tartrate
Ergotaminum tartaricum	→ Ergotamine tartrate
Ergotan	→ Ergotamine tartrate
Ergotartrat, -e	→ Ergotamine tartrate
Ergotatropin	→ Ergotamine tartrate
Ergotocine	→ Ergometrine
Ergotocine tartrate	→ Ergotamine tartrate
Ergoton A	→ Ergotamine succinate
Ergoton B	→ Ergometrine maleate
Ergotrat, -e	→ Ergotamine tartrate
Ergtrate	→ Ergometrine maleate
Ergtrate maleate	→ Ergometrine maleate
Ermalate	→ Ergometrine maleate
Ermetrin, -e	→ Ergometrine maleate
<i>Erythro</i> -(1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )-(-)-norephedrine	→ Norephedrine (1-isomer)
Eskornade*	→ Norephedrine hydrochloride
Espíritu del azufre	→ Sulphuric acid
Esprit pyroligneux	→ Acetone
Essigsäureanhydrid	→ Acetic anhydride
Éter anestésico	→ Ethyl ether
Éter dietílico	→ Ethyl ether
Eter dietylowy	→ Ethyl ether
Èter etilic	→ Ethyl ether
Éter piroacético	→ Acetone
Etere dietilico	→ Ethyl ether
Etere etilico	→ Ethyl ether
Etermol*	→ Ephedrine hydrochloride
Ethane oxyéthane	→ Ethyl ether
Ethane, 1,1-oxybis-	→ Ethyl ether
Ethanoic acid anhydride	→ Acetic anhydride
Ethanoic anhydrate	→ Acetic anhydride
Ethanoic anhydride	→ Acetic anhydride
Ethanoic anydride	→ Acetic anhydride
Ether	→ Ethyl ether
Ether anesthésique	→ Ethyl ether
Ether éthylique	→ Ethyl ether
Ether pro narcosi	→ Ethyl ether
Ether pyroacétique	→ Acetone
Ethoxyethaan	→ Ethyl ether
Ethoxyethane	→ Ethyl ether
Ethyl methyl cetone	→ Methyl ethyl ketone
Ethyl methyl ketone	→ Methyl ethyl ketone
Ethyl oxide	→ Ethyl ether

Ethylméthylcétone	→ Methyl ethyl ketone
Ethylmethylketon, -e	→ Methyl ethyl ketone
Etikkahappoanhydridi	→ Acetic anhydride
Etil metil cetona	→ Methyl ethyl ketone
Etilóximo	→ Ethyl ether
Etoksyetan	→ Ethyl ether
Etoxietano	→ Ethyl ether
Eucí*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Eudal SR*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Euproctol*	→ Ephedrine hydrochloride
Exgest LA*	→ Norephedrine hydrochloride
Exmigra	→ Ergotamine tartrate
Exmigrex	→ Ergotamine tartrate
Expectco*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Expectorant Solucampher**	→ Ephedrine camphosulfonate
Expurin*	→ Ephedrine hydrochloride
Expulin**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Extra Stregh Pyroxate*	→ Norephedrine hydrochloride

- F -

Fabahistin Plus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Famel*	→ Ephedrine hydrochloride
Famel cum Ephedrin*	→ Ephedrine hydrochloride
Farmagripine	→ Norephedrine hydrochloride
Fasupond	→ Norephedrine hydrochloride
Febena EM*	→ Ephedrine hydrochloride
Fedahist*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Fedahist Decongestant*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Fedahist Expectorant*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Fedrazil	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Fedrine*	→ Ephedrine hydrochloride
Felsol Neo*	→ Ephedrine hydrochloride
Fema No 2878	→ Phenylacetic acid
Femergen	→ Ergotamine tartrate
Fenilacetona	→ 1-phenyl-2-propanone
Fenilmetano	→ Toluene
Fenilpropanolamina	→ Norephedrine
Fenylacetone	→ 1-phenyl-2-propanone
Fenylättiksyra	→ Phenylacetic acid
Fenylazijnzuur	→ Phenylacetic acid
Fenylmethaan	→ Toluene
Fenyl-2-propanon	→ 1-phenyl-2-propanone
Fenylacetone	→ 1-phenyl-2-propanone
Fenylpropanolamina	→ Norephedrine
Fiber rich	→ Norephedrine hydrochloride
Fienamina*	→ Ephedrine hydrochloride
Fiogesic	→ Norephedrine hydrochloride
Flu, Cold & Cough Medicine*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Fludren*	→ Ephedrine hydrochloride
Fluidin Codeina**	→ Pseudoephedrine

Fluprim*	→ Ephedrine hydrochloride
Flurex Bedtime*	→ Pseudoephedrine
Flurex Hot Lemon*	→ Ephedrine hydrochloride
Flusin DM*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Flusin*	→ Ephedrine hydrochloride
Flu-stat	→ Norephedrine hydrochloride
Folcodex*	→ Ephedrine hydrochloride
Folex*	→ Ephedrine hydrochloride
Fomagrippin N*	→ Ephedrine hydrochloride
Foral*	→ Ephedrine hydrochloride
Formaldehido dimetilo	→ Acetone
Formula 44*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Formula 44D*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Formula 44M*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Fosfat d'efedrina	→ Ephedrine phosphate
Fosfat de piperidina	→ Piperidine phosphate
Fosfate d'éphédrine	→ Ephedrine phosphate
Fosfato de efedrina	→ Ephedrine phosphate
Fosfato de piperidina	→ Piperidine phosphate
Fövysatum*	→ Ephedrine hydrochloride
Framol**	→ Ephedrine sulfate
Franol*	→ Ephedrine hydrochloride
Franol Expectorant*	→ Ephedrine hydrochloride
Franol Plus*	→ Ephedrine sulfate
Franolyn	→ Ephedrine
Fugoa	→ Norephedrine hydrochloride
Fugoa N	→ Norephedrine hydrochloride

- G -

Galpesud*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Galpesud Plus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Geliotropin	→ Piperonal
Gelpiricin CCF	→ Norephedrine hydrochloride
Gemac*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Gemacol*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Gemaphen*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Genacin	→ Norephedrine hydrochloride
Gencold	→ Norephedrine hydrochloride
Genite*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Glykof	→ Ephedrine hydrochloride
Golpgestant	→ Norephedrine hydrochloride
Gragenil*	→ Ephedrine hydrochloride
Gravergol*	→ Ergotamine tartrate
Grippal*	→ Norephedrine hydrochloride
Grippon*	→ Ephedrine
Grysyruip	→ Ephedrine hydrochloride
Guaiaacalcium Complex*	→ Ephedrine hydrochloride
Guaiaadomus*	→ Ephedrine
Guaifed*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Guaifed PD*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Guaifenex*	→ Norephedrine hydrochloride

Guaiifenex PPA*	→ Norephedrine hydrochloride
Guaiifenex PSE*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Guaimax D*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Guaipax*	→ Norephedrine hydrochloride
Guaitap*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Guai-Vent PSE*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Guakalin*	→ Ephedrine hydrochloride
GuiaCough CF*	→ Norephedrine hydrochloride
Guiatuss CF*	→ Norephedrine hydrochloride
Guiatuss PE*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Guiatussin DAC*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
GuiCough PE*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Gynergeen	→ Ergotamine tartrate
Gynergen	→ Ergotamine tartrate
Gynergène caffeiné	→ Ergotamine tartrate
Gynergeno	→ Ergotamine tartrate

**- H -**

Haemocortine*	→ Ephedrine hydrochloride
Haemolan*	→ Ephedrine hydrochloride
Halin	→ Pseudoephedrine sulfate
Halofed	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Hayfebrol*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Haymine*	→ Ephedrine hydrochloride
Headclear*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Hearne's No.1A Bronchitis Mixture*	→ Ephedrine hydrochloride
Heliotropin,-a, -e	→ Piperonal
Helopyrin*	→ Ephedrine hydrochloride
Hemicraneal	→ Ergotamine tartrate
Hemoal*	→ Ephedrine
Hemogen	→ Ergotamine tartrate
Hexahidropiridina	→ Piperidine
Hexahydropyridin, -e	→ Piperidine
Hexahydropyridine hydrochloride	→ Piperidine hydrochloride
Hexazane	→ Piperidine
Hexazane hydrochloride	→ Piperidine hydrochloride
Hidrogenomaleato de ergometrina	→ Ergometrine maleate
Hispanofedrina**	→ Ephedrine hydrochloride
Hista Vadrin*	→ Norephedrine hydrochloride
Histabid*	→ Norephedrine hydrochloride
Histalet*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Histalet Forte*	→ Norephedrine hydrochloride
Histalet X*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Histalix C*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Histine DM*	→ Norephedrine hydrochloride
Histinex PV*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Histosal*	→ Norephedrine hydrochloride
Humex*	→ Norephedrine hydrochloride
Hycomine*	→ Norephedrine hydrochloride
Hycomine Pediatric*	→ Norephedrine hydrochloride



Hydrogen chloride	→ Hydrochlorid acid
Hydrogenchlorid	→ Hydrochlorid acid
Hydrogen sulfat	→ Sulphuric acid
Hydrogénomaléate d'ergométrine	→ Ergometrine maleate
Hydrogénotartrate de pipéridine	→ Piperidine bitartrate
Hydromine*	→ Norephedrine hydrochloride
Hydroot	→ Sulphuric acid
Hydrophed*	→ Ephedrine hydrochloride
Hydroxymethylethyllysergamide	→ Ergometrine
Hydroxypropyllysergamide	→ Ergometrine
Hypotonidat*	→ Ephedrine hydrochloride
Hypotonin*	→ Ephedrine hydrochloride
Hypotonin Forte*	→ Ephedrine hydrochloride

**- I -**

IDM solution*	→ Ephedrine hydrochloride
Igril	→ Ergotamine tartrate
Infaset*	→ Norephedrine hydrochloride
Iniston*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Iniston Expectorante*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Instilin*	→ Ephedrine hydrochloride
Intensin	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Iodocafedrina*	→ Ephedrine hydrochloride
Iohist DM*	→ Norephedrine hydrochloride
Ipalat*	→ Ephedrine hydrochloride
Ipalat c. Codein*	→ Ephedrine hydrochloride
Ipeca**	→ Ephedrine hydrochloride
Ipsatol Cough Formula Liquid for Children & Adults*	→ Norephedrine hydrochloride
Irritos*	→ Norephedrine hydrochloride
Isoclor*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Isoclor Expectorant*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Isoephedrine	→ Pseudoephedrine
Isofedrin	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Isofedrol	→ Ephedrine sulfate
Isolysergic acid	→ Lysergic acid
Iso-phedrizem	→ Ephedrine sulfate
Isosafrol	→ Isafrole
Isosafrool	→ Isafrole
Izosafrol	→ Isafrole

**- K -**

Kalii Permanganas	→ Potassium permanganate
Kaliumpermanganaat, -ti	→ Potassium permanganate
Kaliumpermanganat	→ Potassium permanganate
Kamfeine*	→ Ephedrine hydrochloride
Kanafosal*	→ Ephedrine hydrochloride

Kaws <i>N</i> -acetyloantranilowy	→ <i>N</i> -acetylanthranilic acid
Keldrin	→ Ephedrine thiocyanate
Kemeol*	→ Ephedrine
Kemerhine	→ Ephedrine hydrochloride
Ketobutan	→ Methyl ethyl ketone
Keton benzylo-metylowy	→ 1-phenyl-2-propanone
Keton dimetylowy	→ Acetone
Keton etylo-metylowy	→ Methyl ethyl ketone
Keton metylo-etylowy	→ Methyl ethyl ketone
Keton piperonylometylowy	→ 3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone
Kiadone*	→ Ephedrine hydrochloride
Kiddiekof**	→ Ephedrine hydrochloride
KIE*	→ Ephedrine hydrochloride
Kisitex*	→ Norephedrine hydrochloride
Klerist D*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Kolephrin DM*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Kondon's Nasal	→ Ephedrine
Kontexin	→ Norephedrine hydrochloride
Kophane Cough & Cold Formula*	→ Norephedrine hydrochloride
Koryn*	→ Ephedrine
Kratedyn	→ Ergometrine
Kronofed A	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Kwas antranilowy	→ Anthranilic acid
Kwas chlorowodorowy	→ Hydrochlorid acid
Kwas fenylactowy	→ Phenylacetic acid
Kwas lizerginowy	→ Lysergic acid
Kwas <i>o</i> -aminobenzoesowy	→ Anthranilic acid
Kwas siarkowy	→ Sulphuric acid
Kwas solny	→ Hydrochlorid acid

- L -

<i>l</i> -efedriini	→ Ephedrine (l-isomer)
<i>l</i> -(-)-efedriini	→ Ephedrine (l-isomer)
<i>l</i> -efedrina	→ Ephedrine (l-isomer)
<i>l</i> -(-)-efedrina	→ Ephedrine (l-isomer)
<i>l</i> -efedrine	→ Ephedrine (l-isomer)
<i>l</i> -(-)-efedrine	→ Ephedrine (l-isomer)
<i>l</i> -efedryna	→ Ephedrine (l-isomer)
<i>l</i> -(-)-efedryna	→ Ephedrine (l-isomer)
<i>l</i> -ephedrin, -e, -um	→ Ephedrine (l-isomer)
<i>l</i> -(-)-ephedrin, -e, -um	→ Ephedrine (l-isomer)
<i>l</i> -ephedrine hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride (l-isomer)
<i>l</i> -(-)-ephedrine hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride (l-isomer)
<i>l</i> -ephedrine nitrate	→ Ephedrine nitrate (l-isomer)
<i>l</i> -ephedrine sulfate	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
<i>l</i> -ephedrine sulphate	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
<i>l</i> -ephedrinum hydrochloricum	→ Ephedrine hydrochloride (l-isomer)
<i>l</i> -norephedrin, -e, -um	→ Norephedrine (l-isomer)
<i>l</i> -(-)-norephedrin, -e, -um	→ Norephedrine (l-isomer)
<i>l</i> -phenylpropanolamin, -e, -um	→ Norephedrine (d-isomer)
<i>l</i> -(+)-pseudoephedrine	→ Pseudoephedrine (d-isomer)

<i>l</i> (+)-pseudoephedrine hydrochloride	→ Pseudoephedrine hydrochloride (d-isomer)
<i>l</i> (+)-pseudoephedrine sulfate	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
<i>l</i> (+)-pseudoephedrine sulphate	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
<i>l</i> -pseudoephedrine	→ Pseudoephedrine (l-isomer)
<i>l</i> -sedrin	→ Ephedrine (l-isomer)
Lanatrane	→ Ergotamine tartrate
Lemsip Flu*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Lemsip Night Time*	→ Norephedrine hydrochloride
Lenazine Forte*	→ Ephedrine hydrochloride
Lenticor*	→ Ergotamine tartrate
Lepheton** → Ephedrine hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride
Lergigan*	→ Ephedrine sulfate
Lexofedrin	→ Ephedrine
Lexophedrine	→ Ephedrine
Linctifed*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Linctodyl*	→ Ephedrine hydrochloride
Lingraine	→ Ergotamine tartrate
Lingrån	→ Ergotamine tartrate
Lingrene	→ Ergotamine tartrate
Liquemin Depot*	→ Ephedrine hydrochloride
Liqui-Histine DM*	→ Norephedrine hydrochloride
Lodrane*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Lotussin* → Ephedrine hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride
Lufyllin EPG*	→ Ephedrine hydrochloride
Lunerin*	→ Norephedrine hydrochloride
Lysergic acid propanolamide	→ Ergometrine
Lyserginezuur	→ Lysergic acid
Lysergsäure	→ Lysergic acid
Lysergsyra	→ Lysergic acid

- M -

Maboterpen*	→ Ephedrine hydrochloride
Makara N*	→ Ephedrine hydrochloride
Maleat d'ergometrina	→ Ergometrine maleate
Maleinian ergobazyny	→ Ergometrine maleate
Maleinian ergometryny	→ Ergometrine maleate
<i>m</i> -allylpyrocatechin methylene ether	→ Safrole
Mandro Gripp*	→ Ephedrine hydrochloride
Mandrorhinon*	→ Ephedrine hydrochloride
Manganian (VII) potasu	→ Potassium permanganate
Mapap Cold Formula*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Marax*	→ Ephedrine sulfate
Margonovine	→ Ergometrine maleate
Matting acid	→ Sulphuric acid
Maxenal	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Maximum Strength Dynaphed* → Pseudoephedrine	→ Pseudoephedrine

Maximum Strength Ornex*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Maximum Strength Sine Aid*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Maximum Strength Sinutab without Drowsiness*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Maximum Strength TheraFlu Non-Drowsy*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Maximum Strength Tylenol Allergy Sinus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Maximum Strength Tylenol Allergy Sinus Night Time*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Maximum Strength Tylenol Cold with Decongestant*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Maximum Strength Tylenol Sinus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
MEC	→ Methyl ethyl ketone
Medatussin Plus*	→ Norephedrine hydrochloride
Medicone Derma HC*	→ Ephedrine hydrochloride
Medifed*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
→ Pseudoephedrine hydrochloride	
Medi-Flu*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Medigel*	→ Ephedrine sulfate
Medihaler Ergotamine*	→ Ergotamine tartrate
Medikasma*	→ Ephedrine hydrochloride
Medi-Tab*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Medi-Tab**	→ Ephedrine hydrochloride
→ Ephedrine hydrochloride	
Medi-Tuss DAC**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Medituss*	→ Ephedrine hydrochloride
Medium*	→ Ergotamine tartrate
Megral*	→ Ergotamine tartrate
MEK (Methyl Ethyl Ketone)	→ Methyl ethyl ketone
Melior*	→ Ephedrine hydrochloride
Meltus Dry Cough*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Mescolor*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Methacid, -e	→ Toluene
Methane, phenyl-	→ Toluene
Methyl acetone	→ Methyl ethyl ketone
Methyl benzene	→ Toluene
Methyl benzyl ketone	→ 1-phenyl-2-propanone
Methyl ketone	→ Acetone
Methyl piperonyl ketone	→ 3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone
Methylbenzeen	→ Toluene
Méthylbenzène	→ Toluene
Methylbenzol	→ Toluene
Methylbenzylketon, -e	→ 1-phenyl-2-propanone
Méthylènedioxy-3,4 phénylpropanone-2	→ 3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone
Méthylènedioxyphényl-3,4 propanone-2	→ 3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone
Méthyléthylcétone	→ Methyl ethyl ketone
Methylethylketon, -e	→ Methyl ethyl ketone
Methyloethylketone	→ Methyl ethyl ketone
Méthylphène	→ Toluene
Metil acetona	→ Methyl ethyl ketone
Metilbenceno	→ Toluene
Metilbenzeno	→ Toluene
Metilbenzol	→ Toluene
Metiletilcetona	→ Methyl ethyl ketone
Metiletilchetone	→ Methyl ethyl ketone
Metriclavin,-e	→ Ergometrine maleate
Metrisanol	→ Ergometrine maleate
Metylobenzen	→ Toluene
Metyloethylketon, -e	→ Methyl ethyl ketone

Micomp PB*	→ Ergotamine tartrate
Migergot	→ Ergotamine tartrate
Migral Rigetamine	→ Ergotamine tartrate
Migranat*	→ Ergotamine tartrate
Migräne-Dolviran*	→ Ergotamine tartrate
Migräne-Kranit spezial N*	→ Ergotamine tartrate
Migranex	→ Ergotamine tartrate
Migrätan N*	→ Ergotamine tartrate
Migretamine	→ Ergotamine tartrate
Migrexa*	→ Ergotamine tartrate
Migrexa N*	→ Ergotamine tartrate
Migril*	→ Ergotamine tartrate
Migwell*	→ Ergotamine tartrate
Mini Thin Asthma Relief*	→ Ephedrine hydrochloride
Mintus Cough Linctus	→ Ephedrine hydrochloride
Mirfusot Forte*	→ Ephedrine hydrochloride
Mollipect*	→ Ephedrine hydrochloride
Monydrin	→ Norephedrine hydrochloride
Motrin IB Sinus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Mucantil*	→ Norephedrine hydrochloride
Mucolytisches Expectorans*	→ Norephedrine hydrochloride
Mucorama*	→ Norephedrine hydrochloride
Mucron*	→ Ephedrine hydrochloride
Mu-cron*	→ Norephedrine hydrochloride
Mu-cron Junior*	→ Norephedrine hydrochloride
Mudrane*	→ Ephedrine hydrochloride
Mudrane GG*	→ Ephedrine hydrochloride
Muriatic acid	→ Hydrochlorid acid
Mydriatin	→ Norephedrine hydrochloride
Myfedrine	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Myminic Expectorant*	→ Norephedrine hydrochloride
Myminicol*	→ Norephedrine hydrochloride
Myphetane DC Cough**	→ Norephedrine hydrochloride
Myphetane DX Cough*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Mytussin DAC**	→ Pseudoephedrine hydrochloride

- N -

<i>N</i> -AAA	→ <i>N</i> -acetylanthranilic acid
<i>N</i> -acetylamino benzoic acid	→ <i>N</i> -acetylanthranilic acid
<i>N</i> -acetylanthranilsäure	→ <i>N</i> -acetylanthranilic acid
<i>N</i> -acetylantranilzuur	→ <i>N</i> -acetylanthranilic acid
<i>N</i> -[5-(benzyl-10 <i>b</i> -hydroxy-2-methyl)-3,6-dioxoperhydrooxazolo [3,2- <i>a</i> ]pyrrolo-[2,1- <i>c</i> ]pyrazin-2-yl]- <i>d</i> -lysergamide	→ Ergotamine
<i>N</i> -(2-hydroxy-1-methylethyl)- <i>d</i> -(+)-lysergamide	→ Ergometrine
<i>N</i> -[( <i>S</i> )-2-hydroxy-1-methylethyl]- <i>d</i> -lysergamide	→ Ergometrine
<i>N</i> -[( <i>S</i> )-2-hydroxy-1-methylethyl]lysergamide	→ Ergometrine
<i>N</i> -[1-(hydroxymethyl)ethyl]- <i>d</i> -lysergamide	→ Ergometrine
<i>N</i> -[ $\alpha$ -(hydroxymethyl)ethyl]- <i>d</i> -lysergamide	→ Ergometrine
<i>N</i> -(1-hydroxy-1-phenylprop-2-yl)- <i>N</i> -methyl-ammonium nitrate	→ Ephedrine nitrate
<i>N</i> -(1-hydroxy-1-phenylprop-2-yl)- <i>N</i> -methyl-ammonium oxalate	→ Ephedrine oxalate
<i>N</i> -(1-hydroxy-1-phenylprop-2-yl)- <i>N</i> -methyl-ammonium	→ Ephedrine phosphate

phosphate

<i>N</i> -(1-hydroxy-1-phenylprop-2-yl)- <i>N</i> -methyl-ammonium resinate	→ Ephedrine resinate
<i>N</i> -methylnorephedrine	→ Ephedrine
Nadmanganian potasu	→ Potassium permanganate
Naldec Pediatric*	→ Norephedrine hydrochloride
Naldecol*	→ Norephedrine hydrochloride
Naldecon*	→ Norephedrine hydrochloride
Naldecon CX*	→ Norephedrine hydrochloride
Naldecon DX*	→ Norephedrine hydrochloride
Naldecon EX*	→ Norephedrine hydrochloride
Naldegescic	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Naldelate DX Adult*	→ Norephedrine hydrochloride
Nalgest*	→ Norephedrine hydrochloride
Napril*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Narine*	→ Pseudoephedrine sulfate
Narixan*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Nasa 12*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Nasabid*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Nasalgon*	→ Ephedrine hydrochloride
Nasapert*	→ Norephedrine hydrochloride
Nasapert	→ Ephedrine
Nasenöl-ratiopharm	→ Norephedrine hydrochloride
Nasol	→ Ephedrine
Nasomixin*	→ Norephedrine hydrochloride
Nasotricin*	→ Ephedrine hydrochloride
NCI C 07272	→ Toluene
NCI C 55652	→ Ephedrine sulfate
NCI CO 1730	→ Anthranilic acid
ND Clear*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Neo-Craminal*	→ Ergotamine tartrate
Neo-Diophen*	→ Norephedrine hydrochloride
→ Norephedrine hydrochloride	
Neo-Ergotin	→ Ergotamine tartrate
Neo Respin*	→ Ephedrine hydrochloride
Neo Rhinovit	→ Ephedrine hydrochloride
Neofed**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Neofemergen	→ Ergotamine tartrate
Neofemergin	→ Ergotamine tartrate
Neurovegetalin*	→ Ergotamine tartrate
New Acute Cold Formula*	→ Norephedrine hydrochloride
New Decongestant Pediatric*	→ Norephedrine hydrochloride
Night Cold Comfort*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Night Time Effervescent Cold*	→ Norephedrine hydrochloride
Night Time Theraflu*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Nirolex for Chesty Coughs*	→ Ephedrine hydrochloride
Nite Time Cold Formula*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Nitecall*	→ Norephedrine hydrochloride
Nitrat d'efedrina	→ Ephedrine nitrate
Nitrato de efedrina	→ Ephedrine nitrate
Nitrate d'éphédrine	→ Ephedrine nitrate
Nitrat de piperidina	→ Piperidine nitrate
Nitrate de pipéridine	→ Piperidine nitrate
Nitrato de piperidina	→ Piperidine nitrate
Nivipec	→ Ephedrine
No-Drowsiness Allerest**	→ Pseudoephedrine hydrochloride

No-Hist*	→ Norephedrine hydrochloride
No-Hist**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Nolamine*	→ Norephedrine hydrochloride
Nolex LA*	→ Norephedrine hydrochloride
Noradran*	→ Ephedrine hydrochloride
Nordhausen acid	→ Sulphuric acid
Norefedrina	→ Norephedrine
Norefedrine	→ Norephedrine
Norefedrine hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride
Norel Plus*	→ Norephedrine hydrochloride
Norephedrin, -um	→ Norephedrine
Noréphédrine	→ Norephedrine
norephedrine hydrochloride, (+)-	→ Norephedrine hydrochloride (d-isomer)
norephedrine hydrochloride, (±)-	→ Norephedrine hydrochloride (dl-isomer)
Norephedrine polistirex	→ Norephedrine resinate
Norgotin*	→ Ephedrine hydrochloride
Normotin	→ Ephedrine
Novafed*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Novafed A*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Novagest Expectorant with Codeine**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Novahistex*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Novahistex DM*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Novahistex DM Expectorant*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Novahistex Expectorant*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Novahistex Sinus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Novahistine DH*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Novahistine DM*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Novahistine DM Expectorant*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Novahistine DMX*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
→ Pseudoephedrine hydrochloride	
Novahistine Expectorant*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Novahistine Expectorant with Codeine**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Novergo	→ Ergometrine maleate
Noxenur**	→ Ephedrine hydrochloride
Noxenur N**	→ Ephedrine hydrochloride
Nucofed**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Nucofed Expectorant**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Nucofed Sugar Free*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Nucotuss Expectorant**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Nyal Decongestant*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
NyQuil*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
NyQuil Hot Therapy*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
NyQuil Nighttime Cold/Flu*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Nytcold Medicine*	→ Pseudoephedrine hydrochloride

**- O -**

<i>o</i> -acetamidobenzoëzuur	→ <i>N</i> -acetylanthranilic acid
<i>o</i> -acetamidobenzoic acid	→ <i>N</i> -acetylanthranilic acid
<i>o</i> -acetylaminobenzoic acid	→ <i>N</i> -acetylanthranilic acid
<i>o</i> -aminobenzoëzuur	→ Anthranilic acid
<i>o</i> -aminobenzoic acid	→ Anthranilic acid

<i>o</i> -anthranilic acid	→ Anthranilic acid
<i>o</i> -carboxyanilin, -e	→ Anthranilic acid
<i>o</i> -karboksyanilina	→ Anthranilic acid
Obestat	→ Norephedrine hydrochloride
Octowy bezwodnik	→ Acetic anhydride
Oftalmo*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Oil of Vitriol	→ Sulphuric acid
<i>omega</i> -phenylacetic acid	→ Phenylacetic acid
Omni Tuss**	→ Ephedrine
Oportunin**	→ Norephedrine hydrochloride
Optipect mit Kodein***	→ Ephedrine hydrochloride
Optipect*	→ Ephedrine hydrochloride
Oranyl	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Ordrine AT Extended-Release*	→ Norephedrine hydrochloride
Ornade*	→ Norephedrine hydrochloride
Ornade DM*	→ Norephedrine hydrochloride
Ornade Expectorant*	→ Norephedrine hydrochloride
Ornasec*	→ Norephedrine hydrochloride
Ornatos*	→ Norephedrine hydrochloride
Ornatos N*	→ Norephedrine hydrochloride
Ornex*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Ornex Cold*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Ornex Severe Cold No Drowsiness*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
<i>ortho</i> -acetamidobenzoic acid	→ <i>N</i> -acetylanthranilic acid
<i>ortho</i> -aminobenzoëzuur	→ Anthranilic acid
<i>ortho</i> -aminobenzoic acid	→ Anthranilic acid
<i>ortho</i> -carboxyaniline	→ Anthranilic acid
Orthoxicol*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Orthoxicol 1*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Orthoxicol 2*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Orthoxicol 3*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Orthoxicol 4 and 6*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Orthoxicol 5 and 7*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Orthoxicol Cough*	→ Norephedrine hydrochloride
Orthoxicol Infant*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Orthoxicol Nasal Relief*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Orthoxicol Nasal Relief with Antihistamine*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
<i>Orto</i> -carboxilina	→ Anthranilic acid
Osmotol*	→ Ephedrine hydrochloride
Ossido di dietile	→ Ethyl ether
Otocaina*	→ Ephedrine hydrochloride
Otonasal*	→ Ephedrine hydrochloride
Oto-Phen-Forte*	→ Ephedrine hydrochloride
Otrinol*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Otrivin*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Otylol*	→ Ephedrine hydrochloride
Oxalat d'efedrina	→ Ephedrine oxalate
Oxalato de efedrina	→ Ephedrine oxalate
Oxalato de ergometrina	→ Ergometrine oxalate
Oxalat d'ergometrina	→ Ergometrine oxalate
Oxalate d'éphédrine	→ Ephedrine oxalate
Oxalate d'ergométrine	→ Ergometrine oxalate
Oxalat de pseudoefedrina	→ Pseudoephedrine oxalate
Oxalate de pseudoéphédrine	→ Pseudoephedrine oxalate



Oxalate de pseudoefedrina	→ Pseudoephedrine oxalate
Òxid acètic	→ Acetic anhydride
Òxid d'acetil	→ Acetic anhydride
Óxido acético	→ Acetic anhydride
Óxido acetílico	→ Acetic anhydride
Óxido de acetilo	→ Acetic anhydride
Óxido de etilo	→ Ethyl ether
Oxyde acétique	→ Acetic anhydride
Oxyde acétylique	→ Acetic anhydride
Oxyde d'éthyle	→ Ethyl ether
Oxyde de diéthyle	→ Ethyl ether

- P -

PAA (Phenyl Acetic Acid)	→ Phenylacetic acid
P-2-P (Phenyl-2-Propanone)	→ 1-phenyl-2-propanone
Paidorinovit	→ Ephedrine
Panadol Allergy Sinus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Panadol Children's Cold*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Panadol Cold and Flu*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Panadol Sinus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Panasma*	→ Ephedrine hydrochloride
Pandril	→ Ephedrine
Paneraj*	→ Ephedrine hydrochloride
Panergal	→ Ergometrine maleate
Pansecoff*	→ Ergotamine tartrate
Pantosse*	→ Ephedrine hydrochloride
Par Decon*	→ Norephedrine hydrochloride
Paragesic	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Paranorm*	→ Ephedrine hydrochloride
Parhist SR*	→ Norephedrine hydrochloride
Par-Isalon*	→ Ephedrine hydrochloride
Partapp TD*	→ Norephedrine hydrochloride
Partuss LA*	→ Norephedrine hydrochloride
Paspat*	→ Ephedrine
Pazbronquial**	→ Ephedrine hydrochloride
Pazo*	→ Ephedrine sulfate
Pectocalmine*	→ Ephedrine hydrochloride
Pectocalmine Sirop**	→ Ephedrine hydrochloride
Pectoral*	→ Ephedrine hydrochloride
Pectosan	→ Ephedrine hydrochloride
Pedi Care Cough-Cold*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Pedi Care NightRest Cough-Cold Formula*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Pediacon DX*	→ Norephedrine hydrochloride
Pediacon EX*	→ Norephedrine hydrochloride
Pediatric Formula 44M*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Pedicare Cold Formula*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Pedicare Infant's Oral Decongestant Drops	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Pentamethylenimine	→ Piperidine
Pentamethyleneimine	→ Piperidine

Pentamethylenimin,-e	→ Piperidine
Pentamethylenimine hydrochloride	→ Piperidine hydrochloride
Pentamethylenoimina	→ Piperidine
Perdiphen*	→ Ephedrine hydrochloride
Perhydropyridine	→ Piperidine
Peripherin*	→ Ephedrine hydrochloride
Permanganat de potassi	→ Potassium permanganate
Permanganate of potash	→ Potassium permanganate
Permanganato de potasio	→ Potassium permanganate
Permanganato di potassio	→ Potassium permanganate
Permanganic acid, potassium salt	→ Potassium permanganate
Perpector*	→ Ephedrine hydrochloride
Perspiran N*	→ Ephedrine hydrochloride
Pertussetten*	→ Ephedrine hydrochloride
Pertussex Compositum**	→ Ephedrine hydrochloride
Pertussin*	→ Ephedrine hydrochloride
Pertussin All Night PM*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Pertussin AM*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Peterphyllin Co**	→ Ephedrine hydrochloride
Phanacol*	→ Norephedrine hydrochloride
Phenadex*	→ Norephedrine hydrochloride
Phanadex Cough*	→ Norephedrine hydrochloride
Pharma-Col Junior*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Phena-Chlor*	→ Norephedrine hydrochloride
Phenahist TR*	→ Norephedrine hydrochloride
Phenapap Sinus Headache & Congestion	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Phenate*	→ Norephedrine hydrochloride
Phenchor SHA*	→ Norephedrine hydrochloride
Phenerbel S	→ Ergotamine tartrate
Phenergan D*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Phenesdyl Cough Linctus	→ Ephedrine hydrochloride
Phenhist DH with Codeine**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Phenhist Expectorant**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Phenoxime*	→ Norephedrine hydrochloride
Phensedyl**	→ Ephedrine hydrochloride
Phensedyl Plus**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Phenyl methane	→ Toluene
Phényl-1 amino-2 propanol-1	→ Norephedrine
Phényl-1 propane-2	→ 1-phenyl-2-propanone
Phényl-1 propanone-2	→ 1-phenyl-2-propanone
Phenyl-2-propanon, -e	→ 1-phenyl-2-propanone
Phenylacetone	→ 1-phenyl-2-propanone
Phénylacétone	→ 1-phenyl-2-propanone
Phenyl-drine*	→ Norephedrine hydrochloride
Phenyllessigsäure	→ Phenylacetic acid
Phenylethanoic acid	→ Phenylacetic acid
Phenylfenesin LA*	→ Norephedrine hydrochloride
Phénylméthane	→ Toluene
Phenylmethyl methyl ketone	→ 1-phenyl-2-propanone
Phenylpropanolamin,-e,-um	→ Norephedrine
Phénylpropanolamine	→ Norephedrine
Phenylpropanolamine hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride
Phenylpropanolamini hydrochloridum	→ Norephedrine hydrochloride
Phosphate de pipéridine	→ Piperidine phosphate

Picrate de pipéridine	→ Piperidine picrate
Picrato de piperidina	→ Piperidine picrate
Pilka Forte*	→ Ephedrine hydrochloride
Pinefredrina*	→ Ephedrine hydrochloride
Piniol*	→ Ephedrine hydrochloride
Piperidiine	→ Piperidine
Piperidin, -a, -um → Piperidine	→ Piperidine
Pipéridine hydrogen tartrate	→ Piperidine bitartrate
Piperidinium chloride	→ Piperidine hydrochloride
Piperidiniumchlorid	→ Piperidine hydrochloride
Piperonaldehyde	→ Piperonal
Piperonyl methyl ketone	→ 3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone
Piperonylacetone, -e	→ 3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone
Piperonylaldehyde	→ Piperonal
Piperonylmetyloketon, -e	→ 3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone
Piperydyna	→ Piperidine
Pirifedrina** → Ephedrine hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride
Platinichlorure de pipéridine	→ Piperidine platinichloride
Platinocloruro de piperidina	→ Piperidine platinichloride
PMK (Piperonyl Methyl Ketone)	→ 3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone
Poikiloton*	→ Ephedrine hydrochloride
Polaramin Espettorante*	→ Pseudoephedrine sulfate
Polaramine Expectorant, -e*	→ Pseudoephedrine sulfate
Polaramine Pectoral*	→ Pseudoephedrine sulfate
Poly-Histine*	→ Norephedrine hydrochloride
Poly-Histine CS**	→ Norephedrine hydrochloride
Poly-Histine D*	→ Norephedrine hydrochloride
Poly-Histine DM*	→ Norephedrine hydrochloride
Poly-Histine Expectorant*	→ Norephedrine hydrochloride
Potassium oxido-trioxo-manganase	→ Potassium permanganate
Praecimal*	→ Ergotamine tartrate
Praecipect*	→ Ephedrine hydrochloride
Praecipect mit Codein*	→ Ephedrine hydrochloride
Pretz D	→ Ephedrine sulfate
Priatan	→ Ephedrine hydrochloride
Primatene*	→ Ephedrine hydrochloride
Primatene Dual Action*	→ Ephedrine hydrochloride
Primatene M Formula*	→ Ephedrine hydrochloride
Primatene P Formula*	→ Ephedrine hydrochloride
Primatuss Cough Mixture 4D*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Proasthmin	→ Ephedrine
Probahist*	→ Pseudoephedrine
Procol	→ Norephedrine hydrochloride
Profedrine	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Profen*	→ Norephedrine hydrochloride
Pronarcol	→ Ethyl ether
Prontal**	→ Ephedrine
Propagest*	→ Norephedrine hydrochloride
Propan-2-one	→ Acetone
Propanon-2	→ Acetone
Propanone	→ Acetone
Propanone-2	→ Acetone
Pro-Pecton Codein Hustentropfen**	→ Ephedrine hydrochloride

Pro-Pecton Forte Hustensaft*	→ Ephedrine hydrochloride
Pro-Pecton Hustentropfen*	→ Ephedrine hydrochloride
Protocatechuic aldehyde methylene ether	→ Piperonal
Protussa Plus	→ Ephedrine hydrochloride
Pseudo	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Pseudo-Car DM*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Pseudo-Chlor*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Pseudo Plus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Pseudoefedrine	→ Pseudoephedrine
Pseudoefedrine sulfaat	→ Pseudoephedrine sulfate
Pseudoefedryna	→ Pseudoephedrine
Pseudoephedrine polistirex	→ Pseudoephedrine resinate
Pseudoephedrine sulphate (2:1)	→ Pseudoephedrine sulfate
Pseudoephedrine, (+)-	→ Pseudoephedrine (d-isomer)
Pseudoephedrine, (-)-	→ Pseudoephedrine (l-isomer)
Pseudoephedrine, (±)-	→ Pseudoephedrine (dl-isomer)
Pseudoephedrine, hydrochloride, (+)-	→ Pseudoephedrine hydrochloride (d-isomer)
Pseudoephedrine, sulfate (1:2), (+)-	→ Pseudoephedrine sulfate (d-isomer)
Pseudofrin*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Pseudo-Gest*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Pulmo Hidratol Yod Efedr*	→ Ephedrine hydrochloride
Pulmocordio Forte*	→ Ephedrine hydrochloride
Pulmocure*	→ Ephedrine hydrochloride
Pulmofluide Ephédrine*	→ Ephedrine hydrochloride
Pulmophédryl**	→ Ephedrine hydrochloride
Puraeton E*	→ Ephedrine hydrochloride
PV Tussin**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Pyperidin	→ Piperidine
Pyridine, hexahydro	→ Piperidine
Pyroacetic acid	→ Acetone
Pyroacetic ether	→ Acetone

**- Q -**

Quadra-Hist*	→ Norephedrine hydrochloride
Quadrinal	→ Ephedrine hydrochloride
Quelidrine*	→ Ephedrine hydrochloride
Quetona de metilo	→ Acetone
Quimpe	→ Ephedrine

**- R -**

Racedrine	→ Ephedrine (dl-isomer)
Racemic ephedrine	→ Ephedrine (dl-isomer)
Racemic ephedrine hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride (dl-isomer)
Racephedrin hydrochlorid	→ Ephedrine hydrochloride (dl-isomer)
Racephedrin, -e → Ephedrine (dl-isomer)	→ Ephedrine (dl-isomer)
Racephedrine hydrochloride	→ Ephedrine hydrochloride (dl-isomer)
Racephedrine sulfáte	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)
Racephedrine sulphate	→ Ephedrine sulfate (dl-isomer)

RCRA Waste Number U117	→ Ethyl ether
RCRA Waste Number U220	→ Toluene
Recatol N*	→ Norephedrine hydrochloride
Rectophédrol	→ Ephedrine
Rectoquotane*	→ Ephedrine hydrochloride
Regium*	→ Ergotamine tartrate
Remcold Cold*	→ Norephedrine hydrochloride
Rentamine Pediatric*	→ Ephedrine tannate
Repedrina	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Resaid*	→ Norephedrine hydrochloride
Rescaps D SR*	→ Norephedrine hydrochloride
Rescon*	→ Norephedrine hydrochloride
Rescon*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Rescon DM*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Rescon ED*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Resinat de norefedrina	→ Norephedrine resinate
Resinate de noréphédrine	→ Norephedrine resinate
Resinate de pseudoéphédrine	→ Pseudoephedrine resinate
Résinate d'éphédrine	→ Ephedrine resinate
Resinato de efedrina	→ Ephedrine resinate
Resinato de norefedrina	→ Norephedrine resinate
Resinato de seudoefedrina	→ Pseudoephedrine resinate
Resp	→ Ephedrine
Respahist*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Respa-I st*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Respaire*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Respinol Compound*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Restaslim*	→ Norephedrine hydrochloride
Retterspitz Aerosol*	→ Ephedrine hydrochloride
Reukap	→ Ephedrine hydrochloride
Rhinadvil*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Rhinalair*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Rhinamide*	→ Ephedrine hydrochloride
Rhinergal*	→ Norephedrine hydrochloride
Rhinicept*	→ Norephedrine hydrochloride
Rhinocaps*	→ Norephedrine hydrochloride
Rhinolar*	→ Norephedrine hydrochloride
Rhinolar EX*	→ Norephedrine hydrochloride
Rhinopront*	→ Norephedrine hydrochloride
Rhinoretard*	→ Norephedrine hydrochloride
Rhinosyn*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Rhinosyn DM*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Rhinosyn X*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Rhinotussal*	→ Norephedrine hydrochloride
Rhino-Vaccin*	→ Ephedrine hydrochloride
Rhyuno oil	→ Safrole
Ridifed	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Rigetamine	→ Ergotamine tartrate
Rikkihappo	→ Sulphuric acid
Rinafort*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Rinex, -in	→ Norephedrine hydrochloride
Rinide BID*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Rino glucol sulf	→ Ephedrine sulfate
Rino Pumilene	→ Ephedrine hydrochloride

Rinofol*	→ Norephedrine hydrochloride
Rinomar*	→ Norephedrine hydrochloride
Rinovit*	→ Ephedrine
Rinurel*	→ Norephedrine hydrochloride
Rinutan*	→ Norephedrine hydrochloride
Risin*	→ Ephedrine hydrochloride
Risocon	→ Ephedrine
Robafen CF*	→ Norephedrine hydrochloride
Robafen DAC*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
→ Pseudoephedrine hydrochloride	
Robidrine	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Robitussin CF*	→ Norephedrine hydrochloride
Robitussin Cold and Cough*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Robitussin DAC*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Robitussin for Chesty Coughs with Congestion*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Robitussin Maximum Strength Cough and Cold*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Robitussin Night Relief*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Robitussin PE*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Robitussin Pediatric Cough and Cold Formula*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Robitussin Plus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Robitussin PS*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Robitussin Severe Congestion*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Ro-fedrin	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Roidhemo*	→ Ephedrine hydrochloride
Rolatuss with Hydrocodone**	→ Norephedrine hydrochloride
Rondamine DM*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Rondec*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Rondec DM*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Rupton Chronules	→ Norephedrine hydrochloride
Ru-Tuss*	→ Norephedrine hydrochloride
Ru-Tuss DE*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Ru-Tuss II*	→ Norephedrine hydrochloride
Ru-Tuss with Hydrocodone*	→ Norephedrine hydrochloride
Rymed*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Rymed TR*	→ Norephedrine hydrochloride
Ryna*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Ryna C*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Ryna CX*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Rynatuss*	→ Ephedrine tannate

- S -

Sacietyl	→ Norephedrine hydrochloride
Safrole MF	→ Safrole
Safroli	→ Safrole
Safrolo	→ Safrole
Safrool	→ Safrole
Saleta D*	→ Norephedrine hydrochloride
Sal-phedrine	→ Ephedrine sulfate
Saltsyra	→ Hydrochlorid acid
Saltsyre	→ Hydrochlorid acid
Salzsäure	→ Hydrochlorid acid

Sancos Co	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sanedrine	→ Ephedrine hydrochloride
Schwefelsäure	→ Sulphuric acid
Sciroppo Merk all'Efetonina*	→ Ephedrine
Secacornine	→ Ergometrine
Secagyn	→ Ergotamine tartrate
Secalysat EM	→ Ergometrine maleate
Secometrin,-e	→ Ergometrine maleate
Secron	→ Ephedrine hydrochloride
Secupan	→ Ergotamine tartrate
Sedalmerk*	→ Ephedrine hydrochloride
Sedaural*	→ Ephedrine hydrochloride
Senepius*	→ Ephedrine hydrochloride
Senetuss*	→ Ephedrine hydrochloride
Senioral Comp* → Norephedrine hydrochloride	→ Norephedrine hydrochloride
Seudotabs	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Shikimol, -e	→ Safrole
Shikomol	→ Safrole
Siarczan pseudoefedryny	→ Pseudoephedrine sulfate
Sigma Relief Cold Tablets*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sigma Relief Junior*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sigma Relief*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Silafed*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Silaminic Cold*	→ Norephedrine hydrochloride
Silaminic Expectorant*	→ Norephedrine hydrochloride
Sildec DM*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sildicon E*	→ Norephedrine hydrochloride
Silfedrine*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Siltapp*	→ Norephedrine hydrochloride
Siltussin CF*	→ Norephedrine hydrochloride
Simplet*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Si-Nade*	→ Norephedrine hydrochloride
Sinapils*	→ Norephedrine hydrochloride
Sinarest*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sine-Aid*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sine-Aid IB*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sine-Off*	→ Norephedrine hydrochloride
Sine-Off Maximum Strenght no Drowsiness Formula*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sine-Off Maximum Strength Allergy/Sinus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sine-Off ND*	→ Norephedrine hydrochloride
Sine-Off Sinus Medicine*	→ Norephedrine hydrochloride
Singlet*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sinrinal*	→ Norephedrine hydrochloride
Sinubid*	→ Norephedrine hydrochloride
Sinuclear*	→ Norephedrine hydrochloride
Sinu-Clear*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sinufed Timecelles*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sinuguard N/F without Antihistamine*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sinuguard with Antihistamine*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sinulin*	→ Norephedrine hydrochloride
Sinumax*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sinumed*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sinus Excedrin*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sinustat*	→ Norephedrine hydrochloride

Sinustop*	→ Norephedrine hydrochloride
Sinustop Pro*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sinustop with Codeine**	→ Norephedrine hydrochloride
Sinutab*	→ Norephedrine hydrochloride
Sinutab Antihistamine*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sinutab Decongestant*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sinutab Extra Strength*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sinutab Maximum Strength Sinus Allergy*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sinutab ND Daytime Formula*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sinutab Nighttime*	→ Norephedrine hydrochloride
Sinutab Nighttime Formula*	→ Pseudoephedrine
Sinutab no Drowsiness*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sinutab non Drying*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sinutab Regular*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sinutab SA*	→ Norephedrine hydrochloride
Sinutab SN*	→ Norephedrine hydrochloride
Sinutab with Codeine**	→ Norephedrine hydrochloride
Sinutab with Pseudoephedrine*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sinutab without Drowsiness*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sinutrex Extra Strength*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sinuvent	→ Norephedrine hydrochloride
Sinuzets Cold & Flu Capsules with Antihistaminic*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sinuzets Cold & Flu Capsules*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sinuzets Forte Hayfever Capsules*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sinuzets Forte Hayfever Capsules with Antihistaminic*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Slim Caps	→ Norephedrine hydrochloride
Slimrite*	→ Norephedrine hydrochloride
Snaplets D*	→ Norephedrine hydrochloride
Snaplets DM*	→ Norephedrine hydrochloride
Snaplets EX*	→ Norephedrine hydrochloride
Snaplets Multi*	→ Norephedrine hydrochloride
Solamin*	→ Ephedrine hydrochloride
Solucamphre**	→ Ephedrine camphosulfonate
Solvent ether	→ Ethyl ether
Spasmo Ozothin*	→ Ephedrine hydrochloride
Spec T Sore Throat/Decongestant*	→ Norephedrine hydrochloride
Spedro**	→ Ephedrine hydrochloride
Spirbon*	→ Ephedrine hydrochloride
Spirit of salt → Hydrochlorid acid	→ Hydrochlorid acid
Spirit of Sulfur	→ Sulphuric acid
Spray Trim	→ Norephedrine hydrochloride
SRC Expectorant*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
ST Forte*	→ Norephedrine hydrochloride
Stahist*	→ Norephedrine hydrochloride
Stahist LA	→ Norephedrine hydrochloride
Statuss Expectorant*	→ Norephedrine hydrochloride
Statuss Green*	→ Norephedrine hydrochloride
Stipo*	→ Ephedrine hydrochloride
Stopasthme	→ Ephedrine hydrochloride
Stoyet*	→ Ephedrine hydrochloride
Succinat d'ergotamina	→ Ergotamine succinate
Sudafed	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sudal 12	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sudanyl	→ Pseudoephedrine hydrochloride



Sudaphed	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sudefrin	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sudelix	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sudomyl	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sufedrin	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Sulfa dysurgal	→ Ephedrine sulfate
Sulfadrina	→ Ephedrine sulfate
Sulfat d'efedrina	→ Ephedrine sulfate
Sulfat de pseudoefedrina	→ Pseudoephedrine sulfate
Sulfate d'éphédrine	→ Ephedrine sulfate
Sulfato de efedrina	→ Ephedrine sulfate
Sulfato de seudoefedrina	→ Pseudoephedrine sulfate
Sulfuric acid	→ Sulphuric acid
Sulphate de pseudoéphédrine	→ Pseudoephedrine sulfate
Suolelix	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Svavelsyra	→ Sulphuric acid
Svovlsyre	→ Sulphuric acid
Sympton 2	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Synkapton	→ Ergotamine tartrate
Syntometrine	→ Ergometrine maleate
Syrtussar	→ Norephedrine hydrochloride

- T -

Takimetrin	→ Ergometrine maleate
Tamine SR*	→ Norephedrine hydrochloride
Tanafed	→ Pseudoephedrine
Tanato de efedrina	→ Ephedrine tannate
Tannate d'éphédrine	→ Ephedrine tannate
Tantacol*	→ Norephedrine hydrochloride
Tartrat d'ergometrina	→ Ergometrine tartrate
Tartrat d'ergotamina	→ Ergometrine tartrate
Tartrate d'ergométrine	→ Ergometrine tartrate
Tartrato de ergometrina	→ Ergometrine tartrate
Tavist D*	→ Norephedrine hydrochloride
Tedral*	→ Ephedrine hydrochloride
Tedrigen*	→ Ephedrine hydrochloride
Teldafed*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Temazin Cold*	→ Norephedrine hydrochloride
Tempo Cold Care*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tempo-Rinolo*	→ Norephedrine hydrochloride
Tendrin	→ Ephedrine hydrochloride
Thelarene Pectoral*	→ Ephedrine hydrochloride
Theodrine*	→ Ephedrine hydrochloride
Theomax DF*	→ Ephedrine sulfate
TheraFlu Flu and Cold*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
TheraFlu Flu, Cold and Cough*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Thera-Hist*	→ Norephedrine hydrochloride
Théralène*	→ Ephedrine hydrochloride
Thiocyanate d'éphédrine	→ Ephedrine thiocyanate
Thiocyanic acid with piperidine (1:1)	→ Piperidine thiocyanate
Thiocyansäure mit Piperidin (1:1)	→ Piperidine thiocyanate

Threamine DM*	→ Norephedrine hydrochloride
<i>Threo</i> -(1 <i>S</i> ,2 <i>R</i> )-(+)-norephedrine	→ Norephedrine (d-isomer)
Thymitussin*	→ Ephedrine sulfate
Timor*	→ Norephedrine hydrochloride
Tinaroc	→ Norephedrine hydrochloride
Tiocianato de efedrina	→ Ephedrine thiocyanate
Tixylix*	→ Norephedrine hydrochloride
Tixylix Cough and Cold*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tixylix Daytime*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
T-Koff*	→ Norephedrine hydrochloride
Toluè	→ Toluene
Tolueen, -i	→ Toluene
Toluen, -o	→ Toluene
Toluol, -o	→ Toluene
Tolusol	→ Toluene
Tonaton N*	→ Ephedrine hydrochloride
Toscal*	→ Ephedrine hydrochloride
Toscal Compuesto*	→ Ephedrine hydrochloride
Tossex	→ Ephedrine hydrochloride
<i>trans</i> -ephedrine	→ Pseudoephedrine (dl-isomer)
Transmer*	→ Ephedrine hydrochloride
Trédralan*	→ Ephedrine hydrochloride
Tri Vent HC	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Triafed*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Triafed with Codeine**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Triamini*	→ Norephedrine hydrochloride
Triaminic*	→ Norephedrine hydrochloride
Triaminic 12*	→ Norephedrine hydrochloride
Triaminic Allergy*	→ Norephedrine hydrochloride
Triaminic AM Decongestant Formula*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Triaminic Chewable*	→ Norephedrine hydrochloride
Triaminic Cold*	→ Norephedrine hydrochloride
Triaminic DM	→ Norephedrine hydrochloride
Triaminic DM Expectorant*	→ Norephedrine hydrochloride
Triaminic DM Nighttime*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Triaminic Expectorant DH**	→ Norephedrine hydrochloride
Triaminic Expectorant with Codeine**	→ Norephedrine hydrochloride
Triaminic Nite Light*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Triaminic Oral Infant*	→ Norephedrine hydrochloride
Triaminic Sore Throat Formula*	→ Norephedrine hydrochloride
Triaminicin*	→ Norephedrine hydrochloride
Triaminicin Cold, Allergy, Sinus*	→ Norephedrine hydrochloride
Triaminicin with Codeine**	→ Norephedrine hydrochloride
Triaminicol*	→ Norephedrine hydrochloride
Triaminicol DM*	→ Norephedrine hydrochloride
Triaminicol Multi-Relief*	→ Norephedrine hydrochloride
Triaminicol Multi-Symptom Cough and Cold*	→ Norephedrine hydrochloride
Triatussic*	→ Norephedrine hydrochloride
Tri-Clear*	→ Norephedrine hydrochloride
Tri-Clear Expectorant*	→ Norephedrine hydrochloride
Tricodene Forte*	→ Norephedrine hydrochloride
Tricodene NN*	→ Norephedrine hydrochloride
Tricodene Pediatric Cough and Cold*	→ Norephedrine hydrochloride
Tricom*	→ Pseudoephedrine hydrochloride

Trifed C Cough*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Trifed*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Trifen*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Triminol Cough*	→ Norephedrine hydrochloride
Trinalin*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tri-Nefrin Extra Strength*	→ Norephedrine hydrochloride
Triocos	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Triofed*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Triogesic*	→ Norephedrine hydrochloride
Triolinctus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Triolix Day-Time*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Triolix Night-Time*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Triominic*	→ Norephedrine hydrochloride
Tripalgen Cold*	→ Norephedrine hydrochloride
Tri-Phen-Chlor TR*	→ Norephedrine hydrochloride
Triphenyl Expectorant*	→ Norephedrine hydrochloride
Triphenyl*	→ Norephedrine hydrochloride
Triposed*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tristina	→ Ephedrine hydrochloride
Trisulfaminic*	→ Norephedrine hydrochloride
Tri-Tannate Plus Pediatric*	→ Ephedrine tannate
Tusaphed	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tusquelin*	→ Norephedrine hydrochloride
Tuss LA*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tussafed*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tussafin Expectorant*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tuss-Allergine Modified TD*	→ Norephedrine hydrochloride
Tussamag mit Codein und Ephedrin**	→ Ephedrine hydrochloride
Tussaminic C**	→ Norephedrine hydrochloride
Tussaminic DH**	→ Norephedrine hydrochloride
Tussanil DH**	→ Norephedrine hydrochloride
Tussar 2*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tussar DM*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tussar SF*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tusselix liquid*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tussend**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tussend Expectorant*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tussgen*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tuss-Genade Modified*	→ Norephedrine hydrochloride
Tussifed*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tussin	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tussipect mit Codein**	→ Ephedrine hydrochloride
Tussipect N*	→ Ephedrine hydrochloride
Tussogest Extended Release*	→ Norephedrine hydrochloride
Tuss-Ornade*	→ Norephedrine hydrochloride
Tux**	→ Ephedrine hydrochloride
Tuxidrin**	→ Ephedrine
Ty-Cold*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tylenol Allergy Sinus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tylenol Cold Effervescent*	→ Norephedrine hydrochloride
Tylenol Cold Medication Daytime*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tylenol Cold Medication DM*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tylenol Cold Medication Nighttime*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tylenol Cold Night Time*	→ Pseudoephedrine hydrochloride

Tylenol Cold No Drowsiness**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tylenol Cold&Flu*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tylenol Cold&Flu No Drowsy*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tylenol Cold&Flu Non-Drowsy*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tylenol Cold&Flu Powder*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tylenol Flu Gelcaps Maximum Strength*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tylenol Flu Nighttime Maximum Strength Gelcaps*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tylenol Sinus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Tylenol Sinus Medication*	→ Pseudoephedrine hydrochloride

- U -

ULR-LA	→ Norephedrine hydrochloride
Uni-Decon*	→ Norephedrine hydrochloride
Unitrol	→ Norephedrine hydrochloride
Urkaf PB*	→ Ergotamine tartrate
Ursinus Inlay-Tabs*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Uteron	→ Ergometrine maleate

- V -

Valda Rhinite*	→ Norephedrine hydrochloride
Vanex Expectorant*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Vanex Forte*	→ Norephedrine hydrochloride
Vanex LA*	→ Norephedrine hydrochloride
Vasofrinic*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Vasofrinic Plus*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Väteklorid	→ Hydrochlorid acid
Vencipon N*	→ Ephedrine hydrochloride
Vibrocil*	→ Norephedrine hydrochloride
Vicks 44 Non Drowsy Cold&Cough Liquicaps*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Vicks 44D Cough&Head Congestion*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Vicks 44M Cold, Flu&Cough LiquiCaps*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Vicks Children's Cough Syrup*	→ Norephedrine hydrochloride
Vicks Children's Cough&Congestion Syrup*	→ Norephedrine hydrochloride
Vicks Children's Liquid Nighttime Colds Medicine*	→ Ephedrine sulfate
Vicks Cold Care*	→ Norephedrine hydrochloride
Vicks DayQuil*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Vicks DayQuil Allergy Relief*	→ Ephedrine sulfate
Vicks DayQuil Allergy Relief*	→ Norephedrine hydrochloride
Vicks DayQuil Sinus Pressure&Congestion Relief*	→ Norephedrine hydrochloride
Vicks DayQuil Sinus Pressure&Congestion Relief*	→ Ephedrine sulfate
Vicks DayQuil Sinus Pressure&Pain Relief**	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Vicks Decongestive Cough Syrup*	→ Ephedrine sulfate
Vicks Headclear*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Vicks Headclear Nondrowsy*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Vicks Medinait*	→ Ephedrine sulfate
Vicks Medinite*	→ Ephedrine sulfate
Vicks Nyquil Formula 44d Dry Hacking Cough&Head Congestion	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Vicks NyQuil LiquiCaps*	→ Pseudoephedrine hydrochloride

Vicks Nyquil Multi-Symptom Cold Flu Relief*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Vicks Pediatric Formula 44d Dry Hacking Cough&Head Congestion*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Vicks Pediatric Formula 44d Multi-Symptom Cough&Cold*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Vicks Vaposyrup for Chesty Cough&Nasal Congestion*	→ Norephedrine hydrochloride
Vicks Vaposyrup for Dry Cough&Nasal Congestion*	→ Norephedrine hydrochloride
Vicks Vatronol*	→ Ephedrine sulfate
Vicks Viscoat*	→ Ephedrine sulfate
Vident	→ Ephedrine
Vincigrip*	→ Norephedrine hydrochloride
Vincigrip*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Violent hoestsiroop voor kinderen*	→ Ephedrine sulfate
Virindex*	→ Ergotamine tartrate
Vitamin L	→ Anthranilic acid
Vitamino L1	→ Anthranilic acid
Vitavox*	→ Ephedrine hydrochloride
Vitobronchial*	→ Ephedrine hydrochloride

**- W -**

Wal-Phed	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Waterstofchloride	→ Hydrochlorid acid
Westrim	→ Norephedrine hydrochloride
Wick Erkältungs-Saft für die Nacht*	→ Ephedrine sulfate
Wigraine*	→ Ergotamine tartrate
Winasma*	→ Ephedrine sulfate
Winian ergotaminy	→ Ergotamine tartrate
Wyanoids*	→ Ephedrine sulfate

**- Z -**

Zephrex*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Zephrex LA*	→ Pseudoephedrine hydrochloride
Zephrol	→ Ephedrine sulfate
Zerinetta*	→ Norephedrine hydrochloride
Zerinol*	→ Norephedrine hydrochloride
Zoutzuur	→ Hydrochlorid acid
Zwavelzuur	→ Sulphuric acid

**MOLECULAR FORMULAS**

$C_7H_8$	→ Toluene
$C_5H_{11}N$	→ Piperidine
$C_5H_{11}N \cdot C_4H_6O_6$	→ Piperidine bitartrate
$C_5H_{11}N \cdot C_6H_3N_3O_7$	→ Piperidine picrate
$C_5H_{11}N \cdot HAuCl_4$	→ Piperidine aurichloride
$C_5H_{11}N \cdot HCl$	→ Piperidine hydrochloride
$C_5H_{11}N \cdot HNO_3$	→ Piperidine nitrate

$C_5H_{11}N \cdot H_3PO_4$	→ Piperidine phosphate
$(C_5H_{11}N)_2 \cdot H_2PtCl_6$	→ Piperidine platinichloride
$(C_5H_{11}N)_2 \cdot HSCN$	→ Piperidine thiocyanate
$C_7H_7NO_2$	→ Anthranilic acid
$C_9H_9NO_3$	→ <i>N</i> -acetylanthranilic acid
$C_9H_{13}NO$	→ Norephedrine
$C_{10}H_9NO$	→ $\alpha$ -phenylacetoacetonitrile (APAAN)
$C_{10}H_{15}NO$	→ Ephedrine
$C_{10}H_{15}NO$	→ Pseudoephedrine
$C_{16}H_{16}N_2O_2$	→ Lysergic acid
$C_{19}H_{23}N_3O_2$	→ Ergometrine
$C_{33}H_{35}N_5O_5$	→ Ergotamine
$C_{10}H_{15}NO \cdot C_{14}H_9O_{10}$	→ Ephedrine tannate
$C_{10}H_{15}NO \cdot C_{14}H_9O_{10}$	→ Ephedrine thiocyanate
$C_{19}H_{23}N_3O_2 \cdot C_4H_4O_4$	→ Ergometrine maleate
$C_{19}H_{23}N_3O_2 \cdot C_2H_2O_4$	→ Ergometrine oxalate
$(C_{10}H_{15}NO)_2 \cdot C_2H_2O_4$	→ Ephedrine oxalate
$(C_{10}H_{15}NO)_2 \cdot C_2H_2O_4$	→ Pseudoephedrine oxalate
$(C_{19}H_{23}N_3O_2)_2 \cdot C_4H_6O_6$	→ Ergometrine tartrate
$(C_{33}H_{35}N_5O_5)_2 \cdot C_4H_6O_6$	→ Ergotamine succinate
$(C_{33}H_{35}N_5O_5)_2 \cdot C_4H_6O_6$	→ Ergotamine tartrate
$C_{10}H_{15}NO \cdot C_{10}H_{15} \cdot SO_3H$	→ Ephedrine camphosulfonate
$C_{10}H_9NO \cdot HCl$	→ $\alpha$ -phenylacetoacetonitrile (APAAN)
$C_9H_{13}NO \cdot HCl$	→ Norephedrine hydrochloride
$C_{10}H_{15}NO \cdot HCl$	→ Ephedrine hydrochloride
$C_{10}H_{15}NO \cdot HCl$	→ Pseudoephedrine hydrochloride
$C_{19}H_{23}N_3O_2 \cdot HCl$	→ Ergometrine hydrochloride
$C_{33}H_{35}N_5O_5 \cdot HCl$	→ Ergotamine hydrochloride
$C_{10}H_{15}NO \cdot HNO_3$	→ Ephedrine nitrate
$C_{10}H_{15}NO \cdot \frac{1}{2}H_2O$	→ Ephedrine (hemihydrate)
$C_{10}H_{15}NO \cdot H_3PO_4$	→ Ephedrine phosphate
$(C_{10}H_{15}NO)_2 \cdot H_2SO_4 (2:1)$	→ Ephedrine sulfate
$(C_{10}H_{15}NO)_2 \cdot H_2SO_4 (2:1)$	→ Pseudoephedrine sulfate
$C_3H_6O$	→ Acetone
$C_4H_6O_3$	→ Acetic anhydride
$C_4H_8O$	→ Methyl ethyl ketone
$C_4H_{10}O$	→ Ethyl ether
$C_8H_6O_3$	→ Piperonal
$C_8H_8O_2$	→ Phenylacetic acid
$C_9H_{10}O$	→ 1-phenyl-2-propanone
$C_{10}H_{10}O_2$	→ Safrole
$C_{10}H_{10}O_2$	→ Isosafrole
$C_{10}H_{10}O_3$	→ 3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone
HCl	→ Hydrochlorid acid
$H_2SO_4$	→ Sulphuric acid
$KMnO_4$	→ Potassium permanganate

CAS NUMBERS	
CAS 50-98-6	→ Ephedrine hydrochloride (l-isomer)
CAS 60-29-7	→ Ethyl ether
CAS 60-79-7	→ Ergometrine
CAS 67-64-1	→ Acetone
CAS 78-93-3	→ Methyl ethyl ketone
CAS 82-58-6	→ Lysergic acid
CAS 89-52-1	→ <i>N</i> -acetylanthranilic acid
CAS 90-81-3	→ Ephedrine (dl-isomer)
CAS 90-82-4	→ Pseudoephedrine (d-isomer)
CAS 94-59-7	→ Safrole
CAS 103-82-2	→ Phenylacetic acid
CAS 103-79-7	→ 1-phenyl-2-propanone
CAS 108-24-7	→ Acetic anhydride
CAS 108-88-3	→ Toluene
CAS 110-89-4	→ Piperidine
CAS 113-15-5	→ Ergotamine
CAS 118-92-3	→ Anthranilic acid
CAS 120-57-0	→ Piperonal
CAS 120-58-1	→ Isosafrole
CAS 129-50-1	→ Ergometrine tartrate
CAS 129-51-1	→ Ergometrine maleate
CAS 134-71-4	→ Ephedrine hydrochloride (dl-isomer)
CAS 134-72-5	→ Ephedrine sulfate (l-isomer)
CAS 154-41-6	→ Norephedrine hydrochloride (dl-isomer)
CAS 299-42-3	→ Ephedrine (l-isomer)
CAS 321-97-1	→ Pseudoephedrine (l-isomer)
CAS 321-98-2	→ Ephedrine (d-isomer)
CAS 345-78-8	→ Pseudoephedrine hydrochloride (d-isomer)
CAS 379-79-3	→ Ergotamine tartrate
CAS 492-41-1	→ Norephedrine (l-isomer)
CAS 700-65-2	→ Norephedrine
CAS 767-21-5	→ Piperidine phosphate
CAS 1198-27-2	→ $\alpha$ -phenylacetoacetonitrile (APAAN) hydrochloride
CAS 4125-58-0	→ Pseudoephedrine (dl-isomer)
CAS 4468-48-8	→ $\alpha$ -phenylacetoacetonitrile (APAAN)
CAS 4676-39-5	→ 3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone
CAS 6091-44-7	→ Piperidine hydrochloride
CAS 6091-45-8	→ Piperidine nitrate
CAS 6091-46-9	→ Piperidine bitartrate
CAS 6091-49-2	→ Piperidine picrate
CAS 7647-01-0	→ Hydrochlorid acid
CAS 7664-93-9	→ Sulphuric acid
CAS 7722-64-7	→ Potassium permanganate
CAS 14838-15-4	→ Norephedrine (dl-isomer)
CAS 22205-64-7	→ Piperidine thiocyanate
CAS 24221-86-1	→ Ephedrine hydrochloride (d-isomer)
CAS 37577-28-9	→ Norephedrine (d-isomer)
CAS 40626-29-7	→ Norephedrine hydrochloride (d-isomer)
CAS 50906-05-3	→ Ephedrine (l-isomer hemihydrate)
CAS 74283-21-9	→ Ergometrine hydrochloride
CAS 81012-98-8	→ Ephedrine nitrate (l-isomer)





**PART THREE**

**TROISIÈME PARTIE**

**TERCERA PARTE**

الجزء الثالث

第三部分

**ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ**



A-Z

<b>Acetic anhydride</b>	<b>Anhydride acétique</b>
<b>Acetone</b>	<b>Acétone</b>
<b>N-acetylanthranilic acid</b>	<b>Acide N-acétylanthranilique</b>
<b>Anthranilic acid</b>	<b>Acide anthranilique</b>
<b>Ephedrine</b>	<b>Éphédrine</b>
Ephedrine camphosulfonate	Camphosulfonate d'éphédrine
Ephedrine hydrochloride	Chlorhydrate d'éphédrine
Ephedrine nitrate	Nitrate d'éphédrine
Ephedrine oxalate	Oxalate d'éphédrine
Ephedrine phosphate	Fosphate d'éphédrine
Ephedrine resinate	Resinate d'éphédrine
Ephedrine sulphate	Sulfate d'éphédrine
Ephedrine tannate	Tannate d'éphédrine
Ephedrine thiocyanate	Thiocyanate d'éphédrine
<b>Ergometrine</b>	<b>Ergométrine</b>
Ergometrine hydrochloride	Chlorhydrate d'ergométrine
Ergometrine maleate	Maléate d'ergométrine
Ergometrine oxalate	Oxalate d'ergométrine
Ergometrine tartrate	Tartrate d'ergométrine
<b>Ergotamine</b>	<b>Ergotamine</b>
Ergotamine hydrochloride	Chlorhydrate d'ergotamine
Ergotamine succinate	Succinate d'ergotamine
Ergotamine tartrate	Tartrate d'ergotamine
<b>Ethyl ether</b>	<b>Ether éthylique</b>
<b>Hydrochloric acid</b>	<b>Acide chlorhydrique</b>
<b>Isosafrole</b>	<b>Isosafrole</b>
<b>Lysergic acid</b>	<b>Acide lysergique</b>
<b>3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone</b>	<b>Méthylènedioxyphényl-3,4 propanone-2</b>
<b>Methyl ethyl ketone</b>	<b>Méthyléthylcétone</b>
<b>Norephedrine</b>	<b>Noréphédrine</b>
<b>Phenylacetic acid</b>	<b>Acide phénylacétique</b>
<b><i>alpha</i>-phenylacetonitrile (APAAN)</b>	<b><i>α</i>-phénylacétoacétonitrile (APAAN)</b>
<i>alpha</i> -phenylacetonitrile hydrochloride	Chlorhydrate d' <i>α</i> -phénylacétoacétonitrile
<b>1-phenyl-2-propanone</b>	<b>Phényl-1 propanone-2</b>
<b>Piperidine</b>	<b>Pipéridine</b>
Piperidine aurichloride	Aurichlorure de pipéridine
Piperidine bitartrate	Bitartrate de pipéridine
Piperidine hydrochloride	Chlorhydrate de pipéridine
Piperidine nitrate	Nitrate de pipéridine
Piperidine phosphate	Fosphate de pipéridine
Piperidine picrate	Picrate de pipéridine
Piperidine platinichloride	Platinichlorure de pipéridine
Piperidine thiocyanate	Thiocyanate de pipéridine
<b>Piperonal</b>	<b>Pipéronal</b>
<b>Potassium permanganate</b>	<b>Permanganate de potassium</b>
<b>Pseudoephedrine</b>	<b>Pseudoéphédrine</b>
Pseudoephedrine hydrochloride	Chlorhydrate de pseudoéphédrine
Pseudoephedrine oxalate	Oxalate de pseudoéphédrine
Pseudoephedrine resinate	Resinate de pseudoéphédrine

## Anglais → Français

Pseudoephedrine sulphate	Sulphate de pseudoéphédrine
<b>Safrole</b>	<b>Safrole</b>
<b>Sulphuric acid</b>	<b>Acide sulfurique</b>
<b>Toluene</b>	<b>Toluène</b>

A-Z

<b>Acétone</b>	<b>Acetone</b>
<b>Acide N-acétylanthranilique</b>	<b>N-acetylanthranilic acid</b>
<b>Acide anthranilique</b>	<b>Anthranilic acid</b>
<b>Acide chlorhydrique</b>	<b>Hydrochloric acid</b>
<b>Acide lysergique</b>	<b>Lysergic acid</b>
<b>Acide phénylacétique</b>	<b>Phenylacetic acid</b>
<b>Acide sulfurique</b>	<b>Sulphuric acid</b>
<b>Anhydride acétique</b>	<b>Acetic anhydride</b>
<b>Éphédrine</b>	<b>Ephedrine</b>
Camphosulfonate d'éphédrine	Ephedrine camphosulfonate
Chlorhydrate d'éphédrine	Ephedrine hydrochloride
Nitrate d'éphédrine	Ephedrine nitrate
Oxalate d'éphédrine	Ephedrine oxalate
Fosphate d'éphédrine	Ephedrine phosphate
Resinate d'éphédrine	Ephedrine resinate
Sulphate d'éphédrine	Ephedrine sulphate
Tannate d'éphédrine	Ephedrine tannate
Thiocyanate d'éphédrine	Ephedrine thiocyanate
<b>Ergométrine</b>	<b>Ergometrine</b>
Chlorhydrate d'ergométrine	Ergometrine hydrochloride
Maléate d'ergométrine	Ergometrine maleate
Oxalate d'ergométrine	Ergometrine oxalate
Tartrate d'ergométrine	Ergometrine tartrate
<b>Ergotamine</b>	<b>Ergotamine</b>
Chlorhydrate d'ergotamine	Ergotamine hydrochloride
Succinate d'ergotamine	Ergotamine succinate
Tartrate d'ergotamine	Ergotamine tartrate
<b>Ether éthylique</b>	<b>Ethyl ether</b>
<b>Isosafrole</b>	<b>Isosafrole</b>
<b>Méthylènedioxyphényl-3,4 propanone-2</b>	<b>3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone</b>
<b>Méthyléthylcétone</b>	<b>Methyl ethyl ketone</b>
<b>Noréphédrine</b>	<b>Norephedrine</b>
<b>Permanganate de potassium</b>	<b>Potassium permanganate</b>
<b><math>\alpha</math>-phénylacétoacétonitrile (APAAN)</b>	<b><i>alpha</i>-phenylacetoacetonitrile (APAAN)</b>
Chlorhydrate d' $\alpha$ -phénylacétoacétonitrile	<i>alpha</i> -phenylacetoacetonitrile hydrochloride
<b>Phényl-1 propanone-2</b>	<b>1-phenyl-2-propanone</b>
<b>Pipéridine</b>	<b>Piperidine</b>
Aurichlorure de pipéridine	Piperidine aurichloride
Bitartrate de pipéridine	Piperidine bitartrate
Chlorhydrate de pipéridine	Piperidine hydrochloride
Nitrate de pipéridine	Piperidine nitrate
Fosphate de pipéridine	Piperidine phosphate
Picrate de pipéridine	Piperidine picrate
Platinichlorure de pipéridine	Piperidine platinichloride
Thiocyanate de pipéridine	Piperidine thiocyanate
<b>Pipéronal</b>	<b>Piperonal</b>
<b>Pseudoéphédrine</b>	<b>Pseudoephedrine</b>
Chlorhydrate de pseudoéphédrine	Pseudoephedrine hydrochloride
Oxalate de pseudoéphédrine	Pseudoephedrine oxalate

## Français → Anglais

Resinate de pseudoéphédrine	Pseudoephedrine resinate
Sulphate de pseudoéphédrine	Pseudoephedrine sulphate
<b>Safrole</b>	<b>Safrole</b>
<b>Toluène</b>	<b>Toluene</b>

A-Z

<b>Acetic anhydride</b>	<b>Anhídrido acético</b>
<b>Acetone</b>	<b>Acetona</b>
<b>N-acetylanthranilic acid</b>	<b>Ácido N-acetilntranílico</b>
<b>Anthranilic acid</b>	<b>Ácido antranílico</b>
<b>Ephedrine</b>	<b>Efedrina</b>
Ephedrine camphosulfate	Canfosulfonato de efedrina
Ephedrine hydrochloride	Clorhidrato de efedrina
Ephedrine nitrate	Nitrato de efedrina
Ephedrine oxalate	Oxalato de efedrina
Ephedrine phosphate	Fosfato de efedrina
Ephedrine resinate	Resinato de efedrina
Ephedrine sulphate	Sulfato de efedrina
Ephedrine tannate	Tanato de efedrina
Ephedrine thiocyanate	Tiocianato de efedrina
<b>Ergometrine</b>	<b>Ergometrina</b>
Ergometrine hydrochloride	Clorhidrato de ergometrina
Ergometrine maleate	Maleato de ergometrina
Ergometrine oxalate	Oxalato de ergometrina
Ergometrine tartrate	Tartrato de ergometrina
<b>Ergotamine</b>	<b>Ergotamina</b>
Ergotamine hydrochloride	Clorhidrato de ergotamina
Ergotamine succinate	Succinato de ergotamina
Ergotamine tartrate	Tartrato de ergotamina
<b>Ethyl ether</b>	<b>Éter etílico</b>
<b>Hydrochloric acid</b>	<b>Ácido clorhídrico</b>
<b>Isosafrole</b>	<b>Isosafrol</b>
<b>Lysergic acid</b>	<b>Ácido lisérgico</b>
<b>3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone</b>	<b>3,4-metilendioxfenil-2-propanona</b>
<b>Methyl ethyl ketone</b>	<b>Metiletilcetona</b>
<b>Norephedrine</b>	<b>Norefedrina</b>
Norephedrine hydrochloride	Clorhidrato de norefedrina
Norephedrine resinate	Resinato de norefedrina
<b>Phenylacetic acid</b>	<b>Ácido fenilacético</b>
<b><i>alpha</i>-phenylacetoacetonitrile (APAAN)</b>	<b><i>alpha</i>-fenilacetoacetonitrilo (APAAN)</b>
<i>alpha</i> -phenylacetoacetonitrile hydrochloride	Clorhidrato de <i>alpha</i> -fenilacetoacetonitrilo
<b>1-phenyl-2-propanone</b>	<b>1-fenil-2-propanona</b>
<b>Piperidine</b>	<b>Piperidina</b>
Piperidine aurichloride	Auricloruro de piperidina
Piperidine bitartrate	Bitartrato de piperidina
Piperidine hydrochloride	Clorhidrato de piperidina
Piperidine nitrate	Nitrato de piperidina
Piperidine phosphate	Fosfato de piperidina
Piperidine picrate	Picrato de piperidina
Piperidine platinichloride	Platinocloruro de piperidina
Piperidine thiocyanate	Tiocianato de piperidina
<b>Piperonal</b>	<b>Piperonal</b>
<b>Potassium permanganate</b>	<b>Permanganato potásico</b>
<b>Pseudoephedrine</b>	<b>Seudoefedrina</b>
Pseudoephedrine hydrochloride	Clorhidrato de seudoefedrina

## Inglés → Español

Pseudoephedrine oxalate	Oxalato de pseudoefedrina
Pseudoephedrine resinate	Resinato de pseudoefedrina
Pseudoephedrine sulphate	Sulfato de pseudoefedrina
<b>Safrole</b>	<b>Safrol</b>
<b>Sulphuric acid</b>	<b>Ácido sulfúrico</b>
<b>Toluene</b>	<b>Tolueno</b>



## A-Z

<b>Acetona</b>	<b>Acetone</b>
<b>Ácido <i>N</i>-acetilantranílico</b>	<b><i>N</i>-acetylanthranilic acid</b>
<b>Ácido antranílico</b>	<b>Anthranilic acid</b>
<b>Ácido clorhídrico</b>	<b>Hydrochloric acid</b>
<b>Ácido fenilacético</b>	<b>Phenylacetic acid</b>
<b>Ácido lisérgico</b>	<b>Lysergic acid</b>
<b>Ácido sulfúrico</b>	<b>Sulphuric acid</b>
<b>Anhídrido acético</b>	<b>Acetic anhydride</b>
<b>Efedrina</b>	<b>Ephedrine</b>
Canfosulfonato de efedrina	Ephedrine camphosulfate
Clorhidrato de efedrina	Ephedrine hydrochloride
Nitrato de efedrina	Ephedrine nitrate
Oxalato de efedrina	Ephedrine oxalate
Fosfato de efedrina	Ephedrine phosphate
Resinato de efedrina	Ephedrine resinate
Sulfato de efedrina	Ephedrine sulphate
Tanato de efedrina	Ephedrine tannate
Tiocianato de efedrina	Ephedrine thiocyanate
<b>Ergometrina</b>	<b>Ergometrine</b>
Clorhidrato de ergometrina	Ergometrine hydrochloride
Maleato de ergometrina	Ergometrine maleate
Oxalato de ergometrina	Ergometrine oxalate
Tartrato de ergometrina	Ergometrine tartrate
<b>Ergotamina</b>	<b>Ergotamine</b>
Clorhidrato de ergotamina	Ergotamine hydrochloride
Succinato de ergotamina	Ergotamine succinate
Tartrato de ergotamina	Ergotamine tartrate
<b>Éter etílico</b>	<b>Ethyl ether</b>
<b><math>\alpha</math>-fenilacetoacetoniitrilo (APAAN)</b>	<b><i>alpha</i>-phenylacetoacetoneitrile (APAAN)</b>
Clorhidrato de $\alpha$ -fenilacetoacetoniitrilo	<i>alpha</i> -phenylacetoacetoneitrile hydrochloride
<b>1-fenil-2-propanona</b>	<b>1-phenyl-2-propanone</b>
<b>Isosafrol</b>	<b>Isosafrole</b>
<b>3,4-metilendioxiifenil-2-propanona</b>	<b>3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone</b>
<b>Metiletilcetona</b>	<b>Methyl ethyl ketone</b>
<b>Norefedrina</b>	<b>Norephedrine</b>
<b>Permanganato potásico</b>	<b>Potassium permanganate</b>
<b>Piperidina</b>	<b>Piperidine</b>
Auricloruro de piperidina	Piperidine aurichloride
Bitartrato de piperidina	Piperidine bitartrate
Clorhidrato de piperidina	Piperidine hydrochloride
Fosfato de piperidina	Piperidine phosphate
Nitrato de piperidina	Piperidine nitrate
Picrato de piperidina	Piperidine picrate
Platinocloruro de piperidina	Piperidine platinichloride
Tiocianato de piperidina	Piperidine thiocyanate
<b>Piperonal</b>	<b>Piperonal</b>
<b>Safrol</b>	<b>Safrole</b>
<b>Seudoefedrina</b>	<b>Pseudoephedrine</b>
Clorhidrato de pseudoefedrina	Pseudoephedrine hydrochloride

## Español → Inglés

Oxalato de pseudoefedrina

Pseudoephedrine oxalate

Resinato de pseudoefedrina

Pseudoephedrine resinate

Sulfato de pseudoefedrina

Pseudoephedrine sulphate

**Tolueno**

**Toluene**

## A-Z

<b>Acetic anhydride</b>	أنهيدريد الخل
<b>Acetone</b>	أسيتون
<b>N-acetylanthranilic acid</b>	حمض ن-أسيتيل الأنترانيليك
<b>Anthranilic acid</b>	حمض الأنترانيليك
<b>Ephedrine</b>	إيفيدرين
Ephedrine camphosulfonate	كامفو سلفونات الإيفيدرين
Ephedrine hydrochloride	هيدروكلوريد الإيفيدرين
Ephedrine nitrate	نترات الإيفيدرين
Ephedrine oxalate	أوكسالات الإيفيدرين
Ephedrine phosphate	فوسفات الإيفيدرين
Ephedrine resinate	راتنجات الإيفيدرين
Ephedrine sulfate	كبريتات الإيفيدرين
Ephedrine tannate	تانات الإيفيدرين
Ephedrine thiocyanate	ثيوسيانات الإيفيدرين
<b>Ergometrine</b>	إيرغومتريين
Ergometrine hydrochloride	هيدروكلوريد الإيرغومتريين
Ergometrine maleate	ماليات الإيرغومتريين
Ergometrine oxalate	أوكسالات الإيرغومتريين
Ergometrine tartrate	طرطرات الإيرغومتريين
<b>Ergotamine</b>	إيرغوتامين
Ergotamine hydrochloride	هيدروكلوريد الإيرغوتامين
Ergotamine succinate	سكسينات الإيرغوتامين
Ergotamine tartrate	طرطرات الإيرغوتامين
<b>Ethyl ether</b>	إيثير الإيثيل
<b>Hydrochloric acid</b>	حمض الهيدروكلوريك
<b>Isosafrole</b>	إيسوسافرول
<b>Lysergic acid</b>	حمض الليسرجيك
<b>3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone</b>	٣، ٤-ميثيلين ديوكسي فينيل-٢-بروبانون
<b>Methyl ethyl ketone</b>	ميتيل إيثيل كيتون
<b>Norephedrine</b>	نورإيفيدرين
Norephedrine hydrochloride	هيدروكلوريد النورإيفيدرين
Norephedrine resinate	راتنجات النورإيفيدرين
<b>Phenylacetic acid</b>	حمض فينيل الخليك
<b>alpha-phenylacetoacetonitrile</b>	ألفا-فينيل أسيتو أسيترونيتريل
alpha-phenylacetoacetonitrile hydrochloride	هيدروكلوريد ألفا-فينيل أسيتو أسيترونيتريل
<b>1-phenyl-2-propanone</b>	١-فينيل-٢-بروبانون
<b>Piperidine</b>	بيبيريدين
Piperidine aurichloride	أوريكلوريد البيبيريدين
Piperidine bitartrate	ثاني طرطرات البيبيريدين
Piperidine hydrochloride	هيدروكلوريد البيبيريدين
Piperidine nitrate	نترات البيبيريدين
Piperidine phosphate	فوسفات البيبيريدين
Piperidine picrate	بيكرات البيبيريدين
Piperidine platinichloride	كلوريد بلاتينات البيبيريدين
Piperidine thiocyanate	ثيوسيانات البيبيريدين
<b>Piperonal</b>	بيبيرونال
<b>Potassium permanganate</b>	برمنغنات البوتاسيوم
<b>Pseudoephedrine</b>	سودوإيفيدرين
Pseudoephedrine hydrochloride	هيدروكلوريد السودوإيفيدرين

Pseudoephedrine oxalate	أوكسالات السودوايفيدرين
Pseudoephedrine resinate	راتنجات السودوايفيدرين
Pseudoephedrine sulfate	كبريتات السودوايفيدرين
<b>Safrole</b>	<b>سافرول</b>
<b>Sulphuric acid</b>	<b>حمض الكبريتيك</b>
<b>Toluene</b>	<b>تولوين</b>

أ - ي

<b>Acetone</b>	أسيتون
<b>alpha-phenylacetoacetonitrile</b>	ألفا-فينيل أسيتو أسيترونيتريل
alpha-phenylacetoacetonitrile hydrochloride	هيدروكلوريد ألفا-فينيل أسيتو أسيترونيتريل
<b>Acetic anhydride</b>	أنهيدريد الخل
<b>Ethyl ether</b>	إيثير الإيثيل
<b>Ergotamine</b>	إيرغوتامين
Ergotamine succinate	سكسينات الإيرغوتامين
Ergotamine tartrate	طرطرات الإيرغوتامين
Ergotamine hydrochloride	هيدروكلوريد الإيرغوتامين
<b>Ergometrine</b>	إيرغومتريين
Ergometrine oxalate	أوكسالات الإيرغومتريين
Ergometrine tartrate	طرطرات الإيرغومتريين
Ergometrine maleate	ماليات الإيرغومتريين
Ergometrine hydrochloride	هيدروكلوريد الإيرغومتريين
<b>Isosafrole</b>	إيسوسافرول
<b>Ephedrine</b>	إيفيدرين
Ephedrine oxalate	أوكسالات الإيفيدرين
Ephedrine tannate	تانات الإيفيدرين
Ephedrine thiocyanate	ثيوسيانات الإيفيدرين
Ephedrine resinate	راتنجات الإيفيدرين
Ephedrine phosphate	فوسفات الإيفيدرين
Ephedrine camphosulfonate	كامفو سلفونات الإيفيدرين
Ephedrine sulfate	كبريتات الإيفيدرين
Ephedrine nitrate	نترات الإيفيدرين
Ephedrine hydrochloride	هيدروكلوريد الإيفيدرين
<b>Potassium permanganate</b>	برمنغنات البوتاسيوم
<b>Piperonal</b>	بيبيرونال
<b>Piperidine</b>	بيبيريدين
Piperidine aurichloride	أوريكلوريد البيبيريدين
Piperidine picrate	بيكرات البيبيريدين
Piperidine bitartrate	ثاني طرطرات البيبيريدين
Piperidine thiocyanate	ثيوسيانات البيبيريدين
Piperidine phosphate	فوسفات البيبيريدين
Piperidine platinichloride	كلوريد بلاتينات البيبيريدين
Piperidine nitrate	نترات البيبيريدين
Piperidine hydrochloride	هيدروكلوريد البيبيريدين
<b>Toluene</b>	تولوين
<b>Anthranilic acid</b>	حمض الأنترانيليك
<b>Sulphuric acid</b>	حمض الكبريتيك
<b>Lysergic acid</b>	حمض الليسرجيك
<b>Hydrochloric acid</b>	حمض الهيدروكلوريك
<b>Phenylacetic acid</b>	حمض فينيل الخليك
<b>N-acetylanthranilic acid</b>	حمض ن-أسيتيل الأنترانيليك
<b>Safrole</b>	سافرول
<b>Pseudoephedrine</b>	سودوايفيدرين
Pseudoephedrine oxalate	أوكسالات السودوايفيدرين
Pseudoephedrine resinate	راتنجات السودوايفيدرين
Pseudoephedrine sulfate	كبريتات السودوايفيدرين

## Arabic → English

Pseudoephedrine hydrochloride	هيدروكلوريد السودوإيفيدرين
<b>1-phenyl-2-propanone</b>	١-فينيل-٢-بروبانون
<b>Methyl ethyl ketone</b>	ميتيل إيثيل كيتون
<b>3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone</b>	٣، ٤-ميثيلين ديوكسي فينيل-٢-بروبانون
<b>Norephedrine</b>	نورإيفيدرين
Norephedrine resinate	راتنجات النورإيفيدرين
Norephedrine hydrochloride	هيدروكلوريد النورإيفيدرين

## A-Z

<b>Acetic anhydride</b>	<b>醋酸酐</b>
<b>Acetone</b>	<b>丙酮</b>
<b>N-acetylanthranilic acid</b>	<b>N-乙酰邻氨基苯酸</b>
<b>Anthranilic acid</b>	<b>邻氨基苯甲酸</b>
<b>Ephedrine</b>	<b>麻黄碱</b>
Ephedrine camphosulfonate	麻黄碱樟脑磺酸盐
Ephedrine hydrochloride	麻黄碱盐酸盐
Ephedrine nitrate	麻黄碱硝酸盐
Ephedrine oxalate	麻黄碱草酸盐
Ephedrine phosphate	麻黄碱磷酸盐
Ephedrine resinate	麻黄碱树脂酸盐
Ephedrine sulfate	麻黄碱硫酸盐
Ephedrine tannate	鞣酸麻黄碱
Ephedrine thiocyanate	麻黄碱硫氰酸盐
<b>Ergometrine</b>	<b>麦角新碱</b>
Ergometrine hydrochloride	麦角新碱盐酸盐
Ergometrine maleate	麦角新碱马来酸盐
Ergometrine oxalate	麦角新碱草酸盐
Ergometrine tartrate	麦角新碱酒石酸盐
<b>Ergotamine</b>	<b>麦角胺</b>
Ergotamine hydrochloride	麦角胺盐酸盐
Ergotamine succinate	麦角胺琥珀酸盐
Ergotamine tartrate	麦角胺酒石酸盐
<b>Ethyl ether</b>	<b>乙醚</b>
<b>Hydrochloric acid</b>	<b>盐酸</b>
<b>Isosafrole</b>	<b>异黄樟脑</b>
<b>Lysergic acid</b>	<b>麦角酸</b>
<b>3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone</b>	<b>3,4-亚甲基二氧苯基-2-丙酮</b>
<b>Methyl ethyl ketone</b>	<b>甲基乙基酮</b>
<b>Norephedrine</b>	<b>去甲麻黄碱</b>
Norephedrine hydrochloride	去甲麻黄碱盐酸盐
Norephedrine resinate	去甲麻黄碱树脂酸盐
<b>Phenylacetic acid</b>	<b>苯乙酸</b>
<b><i>alpha</i>-phenylacetoacetonitrile (APAAN)</b>	<b><i>alpha</i>-苯乙酰乙腈</b>
<i>alpha</i> -phenylacetoacetonitrile hydrochloride	盐酸 $\alpha$ -苯乙酰乙腈
<b>1-phenyl-2-propanone</b>	<b>1-苯基-2-丙酮</b>
<b>Piperidine</b>	<b>哌啶</b>
Piperidine aurichloride	哌啶氯金酸盐
Piperidine bitartrate	哌啶重酒石酸盐
Piperidine hydrochloride	哌啶盐酸盐
Piperidine nitrate	哌啶硝酸盐
Piperidine phosphate	哌啶磷酸盐
Piperidine picrate	哌啶苦味酸盐
Piperidine platinichloride	哌啶氯铂酸盐
Piperidine thiocyanate	哌啶硫氰酸盐
<b>Piperonal</b>	<b>胡椒醛</b>
<b>Potassium permanganate</b>	<b>高锰酸钾</b>
<b>Pseudoephedrine</b>	<b>伪麻黄碱</b>
Pseudoephedrine hydrochloride	伪麻黄碱盐酸盐

## English → Chinese

Pseudoephedrine oxalate	伪麻黄碱草酸盐
Pseudoephedrine resinate	伪麻黄碱树脂酸盐
Pseudoephedrine sulfate	伪麻黄碱硫酸盐
<b>Safrole</b>	<b>黄樟脑</b>
<b>Sulphuric acid</b>	<b>硫酸</b>
<b>Toluene</b>	<b>甲苯</b>



A-Z

<b>醋酸酐</b>	<b>Acetic anhydride</b>
<b>丙酮</b>	<b>Acetone</b>
<b>N-乙酰邻氨基苯酸</b>	<b>N-acetylanthranilic acid</b>
<b>邻氨基苯甲酸</b>	<b>Anthranilic acid</b>
<b>麻黄碱</b>	<b>Ephedrine</b>
麻黄碱樟脑磺酸盐	Ephedrine camphosulfonate
麻黄碱盐酸盐	Ephedrine hydrochloride
麻黄碱硝酸盐	Ephedrine nitrate
麻黄碱草酸盐	Ephedrine oxalate
麻黄碱磷酸盐	Ephedrine phosphate
麻黄碱树脂酸盐	Ephedrine resinate
麻黄碱硫酸盐	Ephedrine sulfate
鞣酸麻黄碱	Ephedrine tannate
麻黄碱硫氰酸盐	Ephedrine thiocyanate
<b>麦角新碱</b>	<b>Ergometrine</b>
麦角新碱盐酸盐	Ergometrine hydrochloride
麦角新碱马来酸盐	Ergometrine maleate
麦角新碱草酸盐	Ergometrine oxalate
麦角新碱酒石酸盐	Ergometrine tartrate
<b>麦角胺</b>	<b>Ergotamine</b>
麦角胺盐酸盐	Ergotamine hydrochloride
麦角胺琥珀酸盐	Ergotamine succinate
麦角胺酒石酸盐	Ergotamine tartrate
<b>乙醚</b>	<b>Ethyl ether</b>
<b>盐酸</b>	<b>Hydrochloric acid</b>
<b>异黄樟脑</b>	<b>Isosafrole</b>
<b>麦角酸</b>	<b>Lysergic acid</b>
<b>3,4-亚甲基二氧苯基-2-丙酮</b>	<b>3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone</b>
<b>甲基乙基酮</b>	<b>Methyl ethyl ketone</b>
<b>去甲麻黄碱</b>	<b>Norephedrine</b>
去甲麻黄碱盐酸盐	Norephedrine hydrochloride
去甲麻黄碱树脂酸盐	Norephedrine resinate
<b>苯乙酸</b>	<b>Phenylacetic acid</b>
<b><math>\alpha</math>-苯乙酰乙腈</b>	<b><math>\alpha</math>-phenylacetoacetonitrile (APAAN)</b>
盐酸 $\alpha$ -苯乙酰乙腈	$\alpha$ -phenylacetoacetonitrile hydrochloride
<b>1-苯基-2-丙酮</b>	<b>1-phenyl-2-propanone</b>
<b>哌啶</b>	<b>Piperidine</b>
哌啶氯金酸盐	Piperidine aurichloride
哌啶重酒石酸盐	Piperidine bitartrate
哌啶盐酸盐	Piperidine hydrochloride
哌啶硝酸盐	Piperidine nitrate
哌啶磷酸盐	Piperidine phosphate
哌啶苦味酸盐	Piperidine picrate
哌啶氯铂酸盐	Piperidine platinichloride
哌啶硫氰酸盐	Piperidine thiocyanate
<b>胡椒醛</b>	<b>Piperonal</b>
<b>高锰酸钾</b>	<b>Potassium permanganate</b>
<b>伪麻黄碱</b>	<b>Pseudoephedrine</b>
伪麻黄碱盐酸盐	Pseudoephedrine hydrochloride

## Chinese → English

伪麻黄碱草酸盐	Pseudoephedrine oxalate
伪麻黄碱树脂酸盐	Pseudoephedrine resinate
伪麻黄碱硫酸盐	Pseudoephedrine sulfate
<b>黄樟脑</b>	<b>Safrole</b>
<b>硫酸</b>	<b>Sulphuric acid</b>
<b>甲苯</b>	<b>Toluene</b>

## A-Z

<b>Acetic anhydride</b>	<b>Ангидрид уксусной кислоты</b>
<b>Acetone</b>	<b>Ацетон</b>
<b>N-acetylanthranilic acid</b>	<b>N-ацетилантраниловая кислота</b>
<b>Anthranilic acid</b>	<b>Антраниловая кислота</b>
<b>Ephedrine</b>	<b>Эфедрин</b>
Ephedrine camphosulfonate	Эфедрина камфосульфонат
Ephedrine hydrochloride	Эфедрина гидрохлорид
Ephedrine nitrate	Эфедрина нитрат
Ephedrine oxalate	Эфедрина оксалат
Ephedrine phosphate	Эфедрина фосфат
Ephedrine resinate	Эфедрина резинат
Ephedrine sulfate	Эфедрина сульфат
Ephedrine tannate	Эфедрина таннат
Ephedrine thiocyanate	Эфедрина тиоцианат
<b>Ergometrine</b>	<b>Эргометрин</b>
Ergometrine hydrochloride	Эргометрина гидрохлорид
Ergometrine maleate	Эргометрина малеат
Ergometrine oxalate	Эргометрина оксалат
Ergometrine tartrate	Эргометрина тартрат
<b>Ergotamine</b>	<b>Эрготамин</b>
Ergotamine hydrochloride	Эрготамина гидрохлорид
Ergotamine succinate	Эрготамина сукцинат
Ergotamine tartrate	Эрготамина тартрат
<b>Ethyl ether</b>	<b>Этиловый эфир</b>
<b>Hydrochloric acid</b>	<b>Соляная кислота</b>
<b>Isosafrole</b>	<b>Изосафрол</b>
<b>Lysergic acid</b>	<b>Лизергиновая кислота</b>
<b>3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone</b>	<b>3,4-метилendioксифенил-2-пропанон</b>
<b>Methyl ethyl ketone</b>	<b>Метилэтилкетон</b>
<b>Norephedrine</b>	<b>Норэфедрин</b>
Norephedrine hydrochloride	Норэфедрина гидрохлорид
Norephedrine resinate	Норэфедрина резинат
<b>Phenylacetic acid</b>	<b>Фенилуксусная кислота</b>
<b><i>alpha</i>-phenylacetoacetonitrile (APAAN)</b>	<b><i>α</i>-фенилацетоацетонитрил</b>
<i>alpha</i> -phenylacetoacetonitrile hydrochloride	<i>α</i> -фенилацетоацетонитрила гидрохлорид
<b>1-phenyl-2-propanone</b>	<b>1-фенил-2-пропанон</b>
<b>Piperidine</b>	<b>Пиперидин</b>
Piperidine aurichloride	Пиперидина аурихлорид
Piperidine bitartrate	Пиперидина битартрат
Piperidine hydrochloride	Пиперидина гидрохлорид
Piperidine nitrate	Пиперидина нитрат
Piperidine phosphate	Пиперидина фосфат
Piperidine picrate	Пиперидина пикрат
Piperidine platinichloride	Пиперидина платинохлорид
Piperidine thiocyanate	Пиперидина тиоцианат
<b>Piperonal</b>	<b>Пиперональ</b>
<b>Potassium permanganate</b>	<b>Перманганат калия</b>
<b>Pseudoephedrine</b>	<b>Псевдоэфедрин</b>
Pseudoephedrine hydrochloride	Псевдоэфедрина гидрохлорид

## English → Russian

Pseudoephedrine oxalate	Псевдоэфедрина оксалат
Pseudoephedrine resinate	Псевдоэфедрина резинат
Pseudoephedrine sulfate	Псевдоэфедрина сульфат
<b>Safrole</b>	<b>Сафрол</b>
<b>Sulphuric acid</b>	<b>Серная кислота</b>
<b>Toluene</b>	<b>Толуол</b>

**А-Я**

<b>Ангидрид уксусной кислоты</b>	<b>Acetic anhydride</b>
<b>Антралиловая кислота</b>	<b>Anthranilic acid</b>
<b>Ацетон</b>	<b>Acetone</b>
<b>N-ацетилантралиловая кислота</b>	<b>N-acetylanthranilic acid</b>
<b>Изоафрол</b>	<b>Isosafrole</b>
<b>Лизергиновая кислота</b>	<b>Lysergic acid</b>
<b>Метилэтилкетон</b>	<b>Methyl ethyl ketone</b>
<b>3,4-метилендиоксифенил-2-пропанон</b>	<b>3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone</b>
<b>Норэфедрин</b>	<b>Norephedrine</b>
Норэфедрина гидрохлорид	Norephedrine hydrochloride
Норэфедрина резинат	Norephedrine resinate
<b>Перманганат калия</b>	<b>Potassium permanganate</b>
<b>Пиперидин</b>	<b>Piperidine</b>
Пиперидина аурихлорид	Piperidine aurichloride
Пиперидина битартрат	Piperidine bitartrate
Пиперидина гидрохлорид	Piperidine hydrochloride
Пиперидина нитрат	Piperidine nitrate
Пиперидина пикрат	Piperidine picrate
Пиперидина платинохлорид	Piperidine platinichloride
Пиперидина тиоцианат	Piperidine thiocyanate
Пиперидина фосфат	Piperidine phosphate
<b>Пиперональ</b>	<b>Piperonal</b>
<b>Псевдоэфедрин</b>	<b>Pseudoephedrine</b>
Псевдоэфедрина гидрохлорид	Pseudoephedrine hydrochloride
Псевдоэфедрина оксалат	Pseudoephedrine oxalate
Псевдоэфедрина резинат	Pseudoephedrine resinate
Псевдоэфедрина сульфат	Pseudoephedrine sulfate
<b>Сафрол</b>	<b>Safrole</b>
<b>Серная кислота</b>	<b>Sulphuric acid</b>
<b>Соляная кислота</b>	<b>Hydrochloric acid</b>
<b>Толуол</b>	<b>Toluene</b>
<b>Фенилуксусная кислота</b>	<b>Phenylacetic acid</b>
<b>1-фенил-2-пропанон</b>	<b>1-phenyl-2-propanone</b>
<b><math>\alpha</math>-фенилацетоацетонитрил</b>	<b><i>alpha</i>-phenylacetoacetonitrile (APAAN)</b>
$\alpha$ -фенилацетоацетонитрила гидрохлорид	<i>alpha</i> -phenylacetoacetonitrile hydrochloride
<b>Эргометрин</b>	<b>Ergometrine</b>
Эргометрина гидрохлорид	Ergometrine hydrochloride
Эргометрина малеат	Ergometrine maleate
Эргометрина оксалат	Ergometrine oxalate
Эргометрина тартрат	Ergometrine tartrate
<b>Эрготамин</b>	<b>Ergotamine</b>
Эрготамина гидрохлорид	Ergotamine hydrochloride
Эрготамина сукцинат	Ergotamine succinate
Эрготамина тартрат	Ergotamine tartrate
<b>Этиловый эфир</b>	<b>Ethyl ether</b>
<b>Эфедрин</b>	<b>Ephedrine</b>
Эфедрина камфосульфонат	Ephedrine camphosulfonate
Эфедрина гидрохлорид	Ephedrine hydrochloride
Эфедрина нитрат	Ephedrine nitrate

## Russian → English

Эфедрина оксалат	Ephedrine oxalate
Эфедрина резинат	Ephedrine resinate
Эфедрина сульфат	Ephedrine sulfate
Эфедрина фосфат	Ephedrine phosphate
Эфедрина таннат	Ephedrine tannate
Эфедрина тиоцианат	Ephedrine thiocyanate

**PART FOUR**

**QUATRIÈME PARTIE**

**CUARTA PARTE**

الجزء الرابع

第四部份

**ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ**





## Scheduling Decisions (1988 – 2015)

Precursors (Principal names and remarks to the scheduling history)	Year of initial Scheduling Decision	Table	Convention (status 2015)
<b>- A -</b>			
Acetic anhydride - originally included in Table II of the 1988 Convention - transferred from Table II to Table I in 2001	1988/Original List	I	1988
Acetone	1988/Original List	II	1988
<i>N</i> -acetylanthranilic acid	1992	I	1988
Anthranilic acid	1988/Original List	II	1988
<b>- E -</b>			
Ephedrine - including its salts and isomers	1988/Original List	I	1988
Ergometrine - including its salts	1988/Original List	I	1988
Ergotamine - including its salts	1988/Original List	I	1988
Ethyl ether	1988/Original List	II	1988
<b>- H -</b>			
Hydrochloric acid - excluding its salts	1992	II	1988
<b>- I -</b>			
Isosafrole	1992	I	1988
<b>- L -</b>			
Lysergic acid	1988/Original List	I	1988
<b>- M -</b>			
3,4-methylenedioxyphenyl-2-propanone	1992	I	1988
Methyl ethyl ketone	1992	II	1988
<b>- N -</b>			
Norephedrine - including its salts and isomers	2000	I	1988
<b>- P -</b>			
Phenylacetic acid	1988/Original List	I	1988
<i>alpha</i> -phenylacetoacetonitrile (APAAN)	2014	I	1988
1-phenyl-2-propanone	1988/Original List	I	1988
Piperidine - including its salts	1988/Original List	II	1988
Piperonal	1992	I	1988
Potassium permanganate - transferred from Table II to Table I in 2001	1992	I	1988
Pseudoephedrine - including its salts and isomers	1988/Original List	I	1988

## Scheduling Decisions (1988 – 2015)

Precursors (Principal names and remarks to the scheduling history)	Year of initial Scheduling Decision	Table	Convention (status 2015)
<b>- S -</b>			
Safrole	1992	I	1988
Sulphuric acid - excluding its salts	1992	II	1988
<b>- T -</b>			
Toluene	1992	II	1988

## Décisions d'inscription aux Tableaux (1988-2015)

Precursors (Nom principal et notes relatives à l'inscription aux Tableaux)	Année de la première décision d'inscription	Tableau Convention (en 2015)	
<b>- A -</b>			
Acétone	1988/Liste d'origine	II	1988
Acide <i>N</i> -acétylanthranilique	1992	I	1988
Acide anthranilique	1988/Liste d'origine	II	1988
Acide chlorhydrique - en excluant ses sels	1992	II	1988
Acide lysergique	1988/Liste d'origine	I	1988
Acide phénylacétique	1988/Liste d'origine	I	1988
Acide sulfurique - en excluant ses sels	1992	II	1988
Anhydride acétique - à l'origine, inscrite au Tableau II de la Convention de 1988 - transférée de Tableau II au Tableau I en 2001	1988/Liste d'origine	I	1988
<b>- E -</b>			
Éphédrine - en incluant ses sels et isomères	1988/Liste d'origine	I	1988
Ergométrine - en incluant ses sels	1988/Liste d'origine	I	1988
Ergotamine - en incluant ses sels	1988/Liste d'origine	I	1988
Ether éthylique	1988/Liste d'origine	II	1988
<b>- I -</b>			
Isosafrole	1992	I	1988
<b>- M -</b>			
Méthylènedioxyphényl-3,4 propanone-2	1992	I	1988
Méthyléthylcétone	1992	II	1988
<b>- N -</b>			
Noréphédrine - en incluant ses sels et isomères	2000	I	1988
<b>- P -</b>			
Phényl-1 propanone-2	1988/Liste d'origine	I	1988
$\alpha$ -phénylacétoacétonitrile	2014	I	1988
Permanganate de potassium	1992	I	1988
Pipéridine - en incluant ses sels	1988/Liste d'origine	II	1988
Piperónal	1992	I	1988
Pseudoéphédrine - en incluant ses sels et isomères	1988/Liste d'origine	I	1988
<b>- S -</b>			
Safrole	1992	I	1988
<b>- T -</b>			
Toluène	1992	II	1988

## Decisiones relativas a la clasificación (1988 - 2015)

Precusores (Nombre principal y observaciones sobre los antecedentes de la clasificación)	Año de la decisión inicial al clasificar la sustancia	Cuadro	Convención (situación en 2015)
<b>- A -</b>			
Acetona	1988/Lista original	II	1988
Ácido <i>N</i> -acetilantranílico	1992	I	1988
Ácido antranílico	1988/Lista original	II	1988
Ácido clorhídrico - excluyendo sus sales	1992	II	1988
Ácido fenilacético	1988/Lista original	I	1988
Ácido lisérgico	1988/Lista original	I	1988
Ácido sulfúrico - excluyendo sus sales	1992	II	1988
Anhídrido acético - sustancia originalmente incluida en el Cuadro II de la Convención de 1988 - transferida del Cuadro II al Cuadro I en 2001	1988/Lista original	I	1988
<b>- E -</b>			
Efedrina - incluyendo sus sales e isómeros	1988/Lista original	I	1988
Ergometrina - incluyendo sus sales	1988/Lista original	I	1988
Ergotamina - incluyendo sus sales	1988/Lista original	I	1988
Éter etílico	1988/Lista original	II	1988
<b>- F -</b>			
1-fenil-2-propanona	1988/Lista original	I	1988
$\alpha$ -fenilacetonitrilo (APAAN)	2014	I	1988
<b>- I -</b>			
Isosafrol	1992	I	1988
<b>- M -</b>			
3,4-metilendioxfenil-2-propanona	1992	I	1988
Metiletiletona	1992	II	1988
<b>- N -</b>			
Norefedrina - incluyendo sus sales e isómeros	2000	I	1988
<b>- P -</b>			
Permanganato potásico - sustancia transferida del Cuadro II al Cuadro I en 2001	1992	I	1988
Piperidina - incluyendo sus sales	1988/Lista original	II	1988
Piperonal	1992	I	1988
<b>- S -</b>			
Safrol	1992	I	1988
Seudoefedrina - incluyendo sus sales e isómeros	1988/Lista original	I	1988
<b>- T -</b>			
Tolueno	1992	II	1988

قرارات الجدولة (١٩٨٨-٢٠١٥)

الجدول الاتفاقية (الحالة عام ٢٠١٥)	سنة قرار الجدولة الأصلي	السلاتف (الأسماء الرئيسية وملاحظات على تاريخ الجدولة)
<b>ألف</b>		
١٩٨٨	الثاني	الأسيتون
١٩٨٨	الأول	ألفا-فينيل أسيتو أسيترونيتريل (أبان)
١٩٨٨	الأول	أنهيدريد الخلل - أُدرج في الأصل في الجدول الثاني من اتفاقية سنة ١٩٨٨ - نُقل من الجدول الثاني إلى الأول في سنة ٢٠٠١
١٩٨٨	الثاني	إيتر الإيثيل
١٩٨٨	الأول	الإيرغوتامين - بما يشمل أملاحه
١٩٨٨	الأول	الإيرغومتين - بما يشمل أملاحه
١٩٨٨	الأول	الإيسوسافرول
١٩٨٨	الأول	الإيفيدرين - بما يشمل أملاحه وإيسوميراته
<b>باء</b>		
١٩٨٨	الأول	برمنغنات البوتاسيوم - نُقلت من الجدول الثاني إلى الأول في عام ٢٠٠١
١٩٨٨	الأول	الببيرونال
١٩٨٨	الثاني	الببيريدين - بما يشمل أملاحه
<b>تاء</b>		
١٩٨٨	الثاني	التولوين
<b>حاء</b>		
١٩٨٨	الثاني	حمض الأنترانيل
١٩٨٨	الأول	حمض فينيل الخلل
١٩٨٨	الثاني	حمض الكبريتيك - باستثناء أملاحه
١٩٨٨	الأول	حمض الليسرجيك
١٩٨٨	الأول	حمض ن-أسيتيل الأنترانيل
١٩٨٨	الثاني	حمض الهيدروكلوريك - باستثناء أملاحه

الاتفاقية الجدول (الحالة عام ٢٠١٥)	سنة قرار الجدولة الأصلي	السلاتف (الأسماء الرئيسية وملاحظات على تاريخ الجدولة)
<b>سين</b>		
١٩٨٨	الأول	١٩٩٢
١٩٨٨	الأول	١٩٨٨/القائمة الأصلية
<b>فاء</b>		
١٩٨٨	الأول	١٩٨٨/القائمة الأصلية
<b>ميم</b>		
١٩٨٨	الثاني	١٩٩٢
١٩٨٨	الأول	١٩٩٢
<b>نون</b>		
١٩٨٨	الأول	١٩٩٢
١٩٨٨	الأول	٢٠٠٠

## 列表决定 (1988 – 2015 年)

前体 (主要名称和对列表史的说明)	首次列表决定年份	表	公约 (2015 年现况)
<b>- A -</b>			
醋酸酐 - 原先曾列于《1988 年公约》表二 - 2001 年从表二转至表一	1988/原始清单	一	1988年
丙酮	1988/原始清单	二	1988年
N-乙酰邻氨基苯酸	1992	一	1988年
邻氨基苯甲酸	1988/原始清单	二	1988年
<b>- E -</b>			
麻黄碱 - 包括其盐类和异构体	1988/原始清单	一	1988年
麦角新碱 - 包括其盐类	1988/原始清单	一	1988年
麦角胺 - 包括其盐类	1988/原始清单	一	1988年
乙醚	1988/原始清单	二	1988年
<b>- H -</b>			
盐酸 - 不包括其盐类	1992	二	1988年
<b>- I -</b>			
异黄樟脑	1992	一	1988年
<b>- L -</b>			
麦角酸	1988/原始清单	一	1988年
<b>- M -</b>			
3,4-亚甲基二氧苯基-2-丙酮	1992	一	1988年
甲基乙基酮	1992	二	1988年
<b>- N -</b>			
去甲麻黄碱 - 包括其盐类和异构体	2000	一	1988年
<b>- P -</b>			
苯乙酸	1988/原始清单	一	1988年
$\alpha$ -苯乙酰乙腈	2014	一	1988年
1-苯基-2-丙酮	1988/原始清单	一	1988年
哌啶 - 包括其盐类	1988/原始清单	二	1988年
胡椒醛	1992	一	1988年
高锰酸钾 - 2001 年从表二转至表一	1992	一	1988年
伪麻黄碱 - 包括其盐类和异构体	1988/原始清单	一	1988年

列表决定（1988 – 2015 年）

前体 (主要名称和对列表史的说明)	首次列表决定年份	表 公约 (2015 年现况)	
<b>- S -</b>			
黄樟脑	1992	一	1988年
硫酸 - 不包括其盐类	1992	二	1988年
<b>- T -</b>			
甲苯	1992	二	1988年



## Решения об установлении контроля (1988 – 2015 годы)

Прекурсоры (Основные названия и примечания относительно контроля)	Год первоначального решения об установлении контроля	Таблица	Конвенция (по состоянию на 2015 год)
<b>- А -</b>			
Ангидрид уксусной кислоты - первоначально включен в Таблицу II Конвенции 1988 года - перенесен из Таблицы II в Таблицу I в 2001 году	1988/Первоначальный перечень	I	1988
Антралиловая кислота	1988/Первоначальный перечень	II	1988
N-ацетилантралиловая кислота	1992	I	1988
Ацетон	1988/Первоначальный перечень	II	1988
<b>- И -</b>			
Изоафрол	1992	I	1988
<b>- Л -</b>			
Лизергиновая кислота	1988/Первоначальный перечень	I	1988
<b>- М -</b>			
3,4-метилendioксифенил-2-пропанон	1992	I	1988
Метилэтилкетон	1992	II	1988
<b>- Н -</b>			
Норэфедрин - включая его соли и изомеры	2000	I	1988
<b>- П -</b>			
Перманганат калия - перенесен из Таблицы II в Таблицу I в 2001 году	1992	I	1988
Пиперидин - включая его соли	1988/Первоначальный перечень	II	1988
Пиперональ	1992	I	1988
Псевдоэфедрин - включая его соли и изомеры	1988/Первоначальный перечень	I	1988
<b>- С -</b>			
Сафрол	1992	I	1988
Серная кислота - включая ее соли	1992	II	1988
Соляная кислота - включая ее соли	1992	II	1988
<b>- Т -</b>			
Толуол	1992	II	1988
<b>- Ф -</b>			
1-фенил-2-пропанон	1988/Первоначальный перечень	I	1988
$\alpha$ -фенилацетоацетонитрил (АРААН)	2014	I	1988
Фенилуксусная кислота	1988/Первоначальный перечень	I	1988

## Решения об установлении контроля (1988 – 2015 годы)

- Э -			
Эргометрин - включая его соли	1988/Первоначальный перечень	I	1988
Эрготамин - включая его соли	1988/Первоначальный перечень	I	1988
Этиловый эфир	1988/Первоначальный перечень	II	1988
Эфедрин - включая его соли и изомеры	1988/Первоначальный перечень	I	1988





# UNODC

United Nations Office on Drugs and Crime

Vienna International Centre, P.O. Box 500, 1400 Vienna, Austria  
Tel.: (+43-1) 26060-0, Fax: (+43-1) 26060-5866, [www.unodc.org](http://www.unodc.org)