



### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.

**Nombre del producto:** Benzoato de Sodio  
**Códigos catálogo:** SLS1987, SLS2614, SLS1819  
**CAS #:** 532-32-1  
**RTECS:** DH6650000  
**TSCA: TSCA 8 (b) Inventario:** Benzoato de Sodio  
**CI #:** No disponible.  
**Sinónimo:** Antimol, benzoato de sodio, ácido benzoato de sodio; Benzoato de sodio  
**Nombre químico:** Ácido benzoico, sal de sodio  
**Fórmula química:** C7-H5-O2-Na

### 2. COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES.

**Composición:**

Nombre	CAS #	% en peso
Benzoato sódico	532-32-1	100

**Datos toxicológicos de los ingredientes: Benzoato de sodio:**

**ORAL (LD50):** Agudo: 4070 mg / kg [Rata]. 1600 mg / kg [Ratón]. 2000 mg / kg [Conejo].

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

**Efectos agudos potenciales:**

Peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante), contacto con los ojos (irritante), de inhalación. Ligeramente peligroso en caso de ingestión.

**Posibles efectos crónicos en la salud:**

**EFFECTOS CANCERÍGENOS:** No disponible.

**EFFECTOS MUTÁGENOS:** No disponible.

**EFFECTOS TERATÓGENOS:** POSIBLE para humano.

**TOXICIDAD DEL DESARROLLO:** Clasificado Sistema Reprodutor/ toxina / femenino, del aparato reproductor / toxina / masculino [SOSPECHA]. La sustancia puede ser tóxica para la sangre, el sistema reproductor, hígado, sistema nervioso central (SNC). La exposición repetida o prolongada a la sustancia puede causar daño a los órganos.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

**Contacto con los ojos :**

Revise y remueva cualquier lente de contacto. En caso de contacto, inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos . Se puede utilizar agua fría. Obtenga atención médica.

**Contacto con la piel :**

En caso de contacto , lavar inmediatamente la piel con abundante agua. Cubrir la piel irritada con un emoliente. Quite la ropa y los zapatos contaminados. Se puede utilizar agua fría. Lave la ropa antes de volverla a usar. Limpiar a fondo los zapatos antes de volver a usarlos. Obtenga atención médica.

**Contacto grave con la piel :**

Lavar con un jabón desinfectante y cubra la piel contaminada con una crema anti-bacterial. Busque atención médica.

**Inhalación:**

Si es inhalado, trasladar al aire libre. Si no respira, hacer respiración artificial. Si la respiración es difícil, darle oxígeno . Consultar a un médico.

**Inhalación grave:** No disponible.

**Ingestión:**

No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Aflojar las ropas apretadas , tales como cuellos, corbatas, cinturones o cintos . Obtenga atención médica si aparecen los síntomas.

**Ingestión grave:** No disponible

---

#### 5. DATOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

**Inflamabilidad del producto:** Puede ser combustible a altas temperaturas.

**Temperatura de auto ignición:** No disponible.

**Puntos de inflamación:** No disponible.

**Límites de inflamabilidad:** No disponible.

**Productos de la combustión:** Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

**Riesgos de incendio en presencia de sustancias diversas:**

Ligeramente inflamable a inflamable en presencia de calor. No inflamable en presencia de choques.

**Riesgos de explosión en presencia de sustancias diversas:**

**Riesgos de explosión del producto en presencia de choques mecánicos:** No disponible.

Ligeramente explosivo en la presencia de llamas y chispas.

**INCENDIOS Medios e instrucciones de extinción:**

**INCENDIO PEQUEÑO:** Usar polvo químico SECO.

**GRAN INCENDIO:** Utilizar agua pulverizada, niebla o espuma. No utilizar chorros de agua.

**Observación especial sobre los riesgos de incendio:** Cuando se calienta hasta la descomposición emite humos acres y óxido disódico.

**Observación especial sobre los riesgos de explosión:**

Polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes, y en las presencias de una fuente de ignición es un riesgo potencial de explosión de polvo.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

**Derrame pequeño:**

Utilice las herramientas adecuadas para poner el sólido derramado en un contenedor de recuperación apropiado. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y eliminar según las exigencias locales y regionales.

**Derrame Grande:**

Utilizar una pala o poner el material en un contenedor de recuperación apropiado. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y permitir la evacuación por el sistema sanitario.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones:**

Mantener cerrado. Mantener alejado de fuentes de calor. Mantener alejado de fuentes de ignición. Recipientes vacíos pueden suponer un riesgo de incendio, evaporar los residuos bajo una campana de humos. No ingerir. No respire el polvo. Use ropa protectora adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Si se ingiere, consultar inmediatamente al médico y mostrarle el embalaje o la etiqueta. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Mantener alejado de materiales incompatibles tales como agentes oxidantes.

**Almacenamiento:** Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Higroscópico.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles Técnicos:**

Utilizar recintos de proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles de partículas recomendados.

**Límites de exposición:** Si la operación genera polvo, vapores o niebla, utilizar una ventilación adecuada para mantener la exposición a los contaminantes aerotransportados por debajo del límite de exposición.

**Protección personal:**

Lentes anti-salpicaduras. Bata de laboratorio. Respirador de polvo. Asegúrese de que utiliza un respirador certificado / aprobado o equivalente. Guantes.

**Protección personal en el caso de un derrame importante:**

Lentes anti-salpicaduras. Ropa de protección completa. Respirador de polvo. Botas. Guantes. Un aparato de respiración autónomo debería ser utilizado para evitar la inhalación del producto. Ropa de protección sugeridas podrían no ser suficientes; consultar a un especialista ANTES de tocar este producto.

**Límites de exposición:** No disponible.

---

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Estado físico y aspecto:</b>	Sólido. (Sólido granular. Polvo cristalino).
<b>Olor:</b>	Inodoro.
<b>Sabor:</b>	Dulce, astringente.
<b>Peso molecular:</b>	144,11 g / mol
<b>Color:</b>	Blanco.
<b>pH (sol. 1% / agua):</b>	No disponible.
<b>Punto de ebullición:</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión:</b>	> 300 ° C (572 ° F)
<b>Temperatura crítica:</b>	No disponible.
<b>Peso específico:</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor:</b>	No aplicable.
<b>Densidad de vapor:</b>	4.97 (Aire = 1)
<b>Volatilidad:</b>	No disponible.
<b>Umbral de olor:</b>	No disponible.
<b>Agua / Aceite Dist. Coeficiente:</b>	No disponible.
<b>Ionicidad (en agua):</b>	No disponible.
<b>Propiedades de dispersión:</b>	Ver la solubilidad en agua.
<b>Solubilidad:</b>	Fácilmente soluble en agua fría, agua caliente.

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad:</b>	El producto es estable.
<b>Inestabilidad de temperatura:</b>	No disponible.
<b>Condiciones de inestabilidad:</b>	Exceso de calor, generación de polvo.
<b>Incompatibilidad con diferentes sustancias:</b>	Reactivo con agentes oxidantes.
<b>Corrosividad:</b>	No corrosivo en presencia de vidrio.
<b>Observaciones especiales sobre reactividad:</b>	Higroscópico, mantener el envase bien cerrado.
<b>Observaciones especiales sobre Corrosividad:</b>	No disponible.
<b>Polimerización:</b>	No ocurrirá.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Rutas de Entrada:** Inhalación . Ingestión .

**Toxicidad en animales:** Toxicidad oral aguda ( LD50): 1600 mg / kg [Ratón ] .

**Efectos crónicos en los humanos:**

**EFECTOS TERATÓGENOS:** POSIBLE para humano.

**TOXICIDAD DEL DESARROLLO:** Clasificado Sistema reproductivo / toxina / femenino, del aparato reproductor / toxina / masculino [ SOSPECHA ] . Puede causar daños a los órganos siguientes: la sangre, el sistema reproductor , hígado, sistema nervioso central ( SNC).

**Otros efectos tóxicos en los humanos:**

Peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante), de inhalación. Ligeramente peligroso en caso de ingestión .

**Observaciones especiales sobre toxicidad en los animales:** No disponible.

**Observación especial en los efectos crónicos en los humanos:**

Puede causar efectos adversos en la reproducción y defectos de nacimiento ( teratogénico). Puede afectar el material genético ( mutagénico )

**Observaciones especiales sobre otros efectos tóxicos en los humanos:**

**Efectos agudos sobre la salud: Piel:** Puede causar irritación de la piel. **Ojos:** El polvo puede causar la inhalación mecánica. Puede causar irritación del tracto respiratorio.

**Ingestión:** La ingestión de grandes cantidades puede causar irritación del tracto gastrointestinal con dolor de estómago, náuseas y vómitos. Puede también afectar el comportamiento / sistema nervioso central ( temblores, convulsiones, cambio en la actividad motora ), y la respiración ( disnea ). **Efectos crónicos sobre la salud: Ingestión:** La ingestión prolongada o repetida puede afectar el comportamiento / Sistema nervioso central (síntomas similares a la exposición aguda ), así como el hígado, el metabolismo, la sangre, y el sistema urinario .

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad:** No disponible.

**DBO5 y DQO:** No disponible.

**Productos de Biodegradación:**

Productos de degradación peligrosos a corto plazo es poco probable. Sin embargo, puede producirse degradación a largo plazo.

**Toxicidad de los productos de biodegradación:** El producto y sus productos de degradación no son tóxicos.

**Observación especial sobre los productos de biodegradación:** No disponible.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Eliminación de residuos:**

Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de control ambiental.

---

### 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

**Clasificación DOT:** No es un material controlado DOT (Estados Unidos).

**Identificación:** No aplicable.

**Disposiciones particulares para el transporte:** No aplicable.

---

### 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

**Federal y Estado: TSCA 8 (b) inventario:** Benzoato de sodio

**Otras regulaciones:**

**OSHA:** Peligroso por definición Peligrosos Norma de Comunicación (29 CFR 1910.1200).

**EINECS:** Este producto está en el Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes.

**Otras clasificaciones:**

**WHMIS (Canadá):** No reglamentada por el WHMIS (Canadá).

**DSCL (CEE):**

R20/21/22- Nocivo por inhalación, contacto con la piel y por ingestión. R36/38- Irrita los ojos y la piel. R63-Posible riesgo de daño para el feto. S24/25- Evitar el contacto con la piel y los ojos.

**HMIS (EE.UU.):**

Peligro para la salud: 2

Peligro de Incendio: 1

Reactividad: 0

Protección personal: E

**Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE.UU.):**

Salud: 2

Fuego: 1

Reactividad: 0

**Riesgos específicos:**

**Equipo de protección:**

Guantes. Bata de laboratorio. Respirador de polvo. Asegúrese de que utiliza un respirador certificado / aprobado o equivalente. Lentes anti-salpicaduras.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

**Referencias:** No disponible.

**Otras consideraciones especiales:** No disponible.

La información anterior se considera precisa y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no hacemos garantía de comercialización o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad resultante de su forma de uso.



**CIMPA S.A.S.**, declara que los resultados reportados en el presente certificado, son tomados de la información suministrada por nuestro Proveedor, por lo tanto se fundamenta en sus técnicas de análisis autorizados. Dicha información no exime a Nuestros Clientes de realizar sus propios análisis.