

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.**

**1) Nombre de la sustancia química.**

Benzoato de sodio

**2) Otros medios de identificación.**

Acido benzoico

**3) Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso.**

Análisis químico

**4) Datos del proveedor o fabricante.**

Empresa : Procesos Químicos Científicos S.A. de C.V.

Dirección : Priv. El Cielo No. 10 Col. Casa Blanca, Amozoc, Puebla, Méx.

C.P. : 72995

Teléfonos : (222) 2 35 17 38 (222) 2 86 09 09

**5) Número de teléfono en caso de emergencia.**

Teléfono : (52-55)5575-0838 (SETIQ)

Días de atención : Todo el año.

Horario de atención : Las 24 horas del día.

Servicios que ofrece : Información técnica para atender emergencias derivadas de la transportación.

Establece una red de comunicación abierta con todos los involucrados en la atención de emergencias.

Es enlace entre otros organismos de auxilio, como CHEMTREC de los Estados Unidos.

Elabora y distribuye diversos materiales de apoyo para el manejo seguro de Productos Químicos.

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

### 1) Clasificación de la sustancia química.

Palabra de advertencia: Atención

Clasificación de riesgos NFPA: salud: 1 inflamabilidad: 0 reactividad: 0

### 2) Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución:



#### Código de Identificación H y sus indicaciones de peligro.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H402 - Nocivo para los organismos acuáticos

#### Código de Identificación P y sus indicaciones de prudencia.

P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P273 - No dispersar en el medio ambiente.

P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P501 - Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional<sup>3)</sup>

#### Otros peligros que no contribuyen a la clasificación:

Ninguno conocido

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

#### 1) Sustancia

Identidad química de la sustancia:	Benzoato de sodio
Formula:	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> COONa
Nº CE:	208-534-8
Masa molar:	144,10 g/mol

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS.

#### 1) Descripción de los primeros auxilios.

##### Inhalación.

Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Llame al médico

##### Contacto con la piel.

Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 15 minutos. No neutralizar ni agregar sustancias distintas del agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar

##### Contacto con los ojos.

Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia.

##### Ingestión.

NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

#### 2) Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.

**Síntomas:** descenso de la temperatura, ansiedad, espasmos, Diarrea, Náusea, Vómitos, Cansancio, ataxia.

**Efectos más importantes:** Alteraciones de la coordinación motriz

#### 3) Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

##### Nota para el médico

No hay información disponible

#### **SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.**

**1) Medios de extinción apropiados.**

Agua, Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Polvo seco

**2) Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla.**

Riesgo de explosión del polvo. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos

**3) Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.**

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

#### **SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.**

**1) Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia.**

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

**2) Precauciones relativas al medio ambiente.**

Contenga el sólido y cúbralo para evitar su dispersión al ambiente. Prevenga que el producto llegue a cursos de agua.

**3) Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas.**

Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado. Barrer o aspirar evitando la dispersión del polvo. Puede ser necesario humedecerlo ligeramente. Limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

#### **SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.**

**1) Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse después de manejar este producto.

**2) Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.**

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados.

**3) Usos específicos finales.**

No hay información

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 1) Parámetros de control.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### 2) Controles técnicos apropiados.

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos..

### Protección personal.

Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la EN 166). Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo (que cumplan con las normas IRAM 3607-3608-3609 y EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

### Protección Corporal.

En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para polvo (P2). Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

### 3) Control de exposición ambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

1) Aspecto Forma:	Sólido cristalino
2) Color:	Blanco
3) Olor:	Inodoro
4) Umbral olfativo:	No aplicable
5) pH:	aprox. 8 a 100 g/l 20 °C
6) Punto de fusión/	436 °C a 1.013 hPa
7) punto de congelación:	*****
8) Punto inicial de ebullición el intervalo de ebullición:	> 450 - < 475 °C a 1.013 hPa
9) Punto de inflamación:	No hay información disponible.
10) Tasa de evaporación:	No hay información disponible
11) Inflamabilidad (sólido, gas):	No arde
12) Inflamabilidad superior/ inferior o límites explosivos:	No aplicable

13) Presión de vapor:	No aplicable
14) Densidad de vapor:	No aplicable
15) Densidad relativa:	No hay información disponible.
16) Solubilidad en agua:	aprox.556 g/l a 20 °C
17) Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	log Pow: -2,27
18) Temperatura de autoinflamación:	No hay información disponible
19) Temperatura de descomposición:	No hay información disponible
20) Viscosidad:	No hay información disponible
21) Propiedades explosivas:	No clasificado/a como explosivo/a
22) Propiedades comburentes:	Ninguno

## 2) Otra información adicional:

Temperatura de ignición > 500 °C Densidad aparente aprox.350 kg/m3

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

### 1) Reactividad.

Riesgo de explosión del polvo

### 2) Estabilidad química.

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

### 3) Posibilidad de reacciones peligrosas.

Posibles reacciones violentas con: Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes

### 4) Condiciones que deben evitarse.

información no disponible

### 5) Materiales incompatibles.

información no disponible

### 6) Productos de descomposición peligrosos.

información no disponible

### 7) Otros productos de descomposición peligrosos.

información no disponible

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda.

DL50 oral (rata, OECD 401): 4070 mg/kg

DL50 oral (conejo, OECD 401): 2 gm/kg

DL50 oral (ratón, OECD 401): 1600 mg/kg ETA-

Inhalación.	DL50 der (conejo, calc.): > 5000 mg/kg
Cutáneo.	ETA-CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): > 5 mg/l
Corrosión o irritación cutáneas.	Esta información no está disponible.
Lesiones o irritación ocular graves.	Irritación dérmica (conejo, estim.): no irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea.	Irritación dérmica (conejo, calc.): no irritante
Carcinogénicas.	Conejo Resultado: irritante
Toxicidad específica en determinados Organos - exposición única	(cobayo, estim.): no sensibilizante
Peligro de aspiración.	Esta información no está disponible.

#### **Información Adicional**

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

#### **1) Información sobre las posibles vías de ingreso**

**Inhalación:** Puede causar irritación en las vías respiratorias.

**Contacto con la piel:** Puede causar irritación leve de la piel.

**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación ocular. El polvo puede causar irritación mecánica.

**Ingestión:** La ingestión de grandes cantidades puede causar irritación gastrointestinal. La exposición repetida o prolongada puede causar reacciones alérgicas en individuos sensibles. La ingestión repetida de benzoatos puede causar alergia alimentaria.

#### **2) Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

El producto debe manejarse con especial cuidado.

### **SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.**

#### **1) Toxicidad.**

Toxicidad aguda para peces:

Ensayo dinámico CL50 Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda): 484 mg/l; 96 h

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos:

Ensayo estático CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): > 100 mg/l; 48 h

Toxicidad para las algas:

Ensayo estático CE50r Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): > 100 mg/l; 72 h

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) :

Ensayo semiestático NOEC Danio rerio (pez zebra): 6,4 mg/l; 34 d

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)  
Ensayo estático CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): > 100 mg/l; 48 h

**2) Persistencia y degradabilidad.**

aprox. 90 %; 28 d; aeróbico

**3) Potencial de bioacumulación.**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua log Pow: -2,27

**4) Movilidad en el suelo.**

No hay información disponible.

**5) Otros efectos adversos:**

Tensión superficial 72,9 mN/m a 20 °C Método: OECD TG 115 similar al agua La descarga en el ambiente debe ser evitada.

**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.**

**1) Métodos para el tratamiento de residuos**

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto. Consulte en [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) sobre procesos relativos a la devolución de productos químicos o recipientes, o contáctenos si tiene más preguntas.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

**IATA-DGR**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

**IMDG**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

**ADR**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

**RID**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.



#### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones legales de la CE Legislación de Peligro de Accidente Importante Alemán SEVESO III No aplicable Restricciones profesionales Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes. Reglamento 1005/2009/CE relativo a sustancias que agotan la capa de ozono no regulado Reglamento (CE) nº 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de abril de 2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes que modifica la Directiva 79/117/CEE no regulado Sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente ( $\geq 0,1\%$  p/p) según la normativa CE nº 1907/2006 (REACH), artículo 57.

#### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD.

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento