

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación del producto y compañía

**Nombre del producto:** SALICILATO DE SODIO

**No. De Especificación:** 0658

**Sinónimo (s):** Sodio ortoxibenzoato. Sodio 2-hidroxibenzoato..

**Uso recomendado:** Este producto se recomienda para uso exclusivo del laboratorio o fabricación.

**Restricciones recomendadas:** No está recomendado para uso en el hogar.

### Información de proveedor

Nombre de la compañía: Comercio Integral y Quimica, S.A. de C.V,  
Dirección: Plutarco Elias Calles 1236 Col. Niño Artillero  
Monterrey, Nuevo León, México. 64070  
Atención al cliente: 81 1366 9508

### Teléfono de emergencia:

SETIQ 800 00 214 00, 24 horas, durante el año.

## 2. Identificación de peligros

### Clasificación de la sustancia o mezcla:

Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 4
Lesiones oculares graves/ irritación ocular	Categoría 2A

### Elementos de la etiqueta del SGA, incluyendo avisos de precaución:

### Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

### Símbolo de peligro (s):



**Palabra clave:** ATENCION

### Aviso(s) de peligrosidad:

H302-Nocivo en caso de ingestión.  
H319-Provoca irritación ocular grave.

**Edición:** 5

**Fecha de revisión:** 02-May-2018

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Aviso(s) de precaución:**

P264-Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  
 P270-No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
 P280-Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.  
 P303+P361+P353-EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL o el pelo: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.  
 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.  
 P301+P330+P331-EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
 P420-Almacenar separadamente  
 P233-Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 P501-Eliminar el contenido/recipiente a un centro de tratamiento y disposición adecuada conforme a las leyes y reglamentos aplicables, y las características del producto en el momento de la eliminación.

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:** No se dispone de ellas.

### 3. Composición / Información de los ingredientes

Identidad química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Concentración
SALICILATO DE SODIO	Sodio ortoxibenzoato. Sodio 2-hidroxibenzoato.	54-21-7	99-100 %

**Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia:** No aplica

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios necesarios

##### Ingestión:

Enjuagarse la boca. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

##### Inhalación:

Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten. Traslade al aire libre.

##### Contacto con la piel:

Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. Si se produce un contacto cutáneo leve, evite que el material se extienda a la piel que no haya sido afectada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.

##### Contacto con los ojos:

No frotarse los ojos. Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

**Síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados**

Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos.

**Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario**

Proporcione las medidas de apoyo general y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse

## 5. Medidas contra incendios

**Medios adecuados de extinción:**

Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Medios no adecuados de extinción:**

No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

**Peligros específicos derivados de la sustancia química:**

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

**Medidas de protección especiales para el personal de lucha contra incendios**

**Medidas especiales de lucha contra incendios:**

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:**

Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada. Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados

## 6. Medidas en caso de derrames accidentales

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos / humos que excedan los límites de exposición. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.

Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

**Precauciones ambientales:**

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza:**

**Recomendaciones de cómo contener o limpiar un derrame o fuga:**

Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Evite la generación de polvo durante la limpieza. Si es necesario barrer el área contaminada, use un agente supresor de polvo que no reaccione con el producto. Recoja el polvo usando una aspiradora equipada con un filtro HEPA. Este producto es miscible en agua. No debe liberarse en el medio ambiente. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.

Edición: 5

Fecha de revisión: 10-May-2018

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Procedimientos de limpieza:**

moje con agua y haga diques para su desecho posterior. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Palee el material al recipiente de residuos. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).

## 7. Manejo y almacenamiento

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:**

Minimice la generación y acumulación de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. No degustar o ingerir el producto. Evitar el contacto con los ojos. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:**

Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles

## 8. Controles de exposición/Protección personal

**Parámetros de control:**

Ninguno de los componentes tiene asignados límites de exposición.

**Controles técnicos apropiados:**

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Si el material se esmerila, corta o usa en una operación que pueda generar polvo, cuente con ventilación apropiada con escape local para mantener la exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Proveer estación especial para lavado de ojos.

**Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:**

**Protección de los ojos y la cara:**

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles)

**Protección de la piel:**

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos

**Protección de las vías respiratoria:**

Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos / humos que excedan los límites de exposición.

**Peligros térmicos:**

No se dispone de ellos

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**9. Propiedades físicas y químicas****Apariencia:**

Polvo cristalino blanco

**Olor:**

Inodoro

**Umbral del olor:**

No se dispone de ellas

**pH:**

No se dispone de ellas

**Punto de fusión/punto de congelación:**

440 °C (824 °F)

**Punto inicial e intervalo de ebullición:**

No se dispone de ellas

**Punto de inflamación:**

No se dispone de ellas

**Velocidad de evaporación:**

No se dispone de ellas

**Inflamabilidad (sólido o gas):**

No se dispone de ellas

**Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:**

No se dispone de ellas

**Presión de vapor:**

No se dispone de ellas

**Densidad de vapor:**

No se dispone de ellas

**Densidad relativa:**

No se dispone de ellas

**Solubilidad(es):**

Muy soluble en agua

**Coefficiente de partición: n-octanol/agua:**

No se dispone de ellas

**Temperatura de ignición espontánea:**

No se dispone de ellas

**Temperatura de descomposición:**

No se dispone de ellas

**Viscosidad:**

No se dispone de ellas

**Peso molecular:**

160.10 g/mol

**Otros datos relevantes:**

No explosivo

No comburente

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**10. Estabilidad y reactividad****Reactividad:**

El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

**Estabilidad química:**

El material es estable bajo condiciones normales

**Posibilidad de reacciones peligrosas:**

No ocurren polimerizaciones peligrosas.

**Condiciones que deberán evitarse:**

Evitar el contacto con materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles:**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:**

Puede incluir óxidos de carbono. Óxidos de sodio.

**11. Información toxicológica****Información sobre las vías probables de exposición**

**Ingestión:** Nocivo en caso de ingestión  
**Inhalación:** El polvo puede irritar el sistema respiratorio  
**Contacto con la Piel:** El polvo o talco pueden irritar la piel  
**Contacto con los ojos:** Provoca irritación ocular grave

**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)**

**Oral** DL50 Rata 930 mg/kg  
**Dérmico** No se dispone de ellos  
**Inhalación** No se dispone de ellos  
**Toxicidad a Dosis Repetidas** No se dispone de ellos

**Corrosión/Irritación Cutánea**

El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.

**Daño/Irritación Ocular Grave** Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilización Respiratoria o Cutánea** No es un sensibilizante respiratorio

**Carcinogenicidad**

No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos

**Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:**

No se han identificado componentes carcinogénicos

**Mutagenicidad en Células Germinales**

In vitro No se han identificado componentes mutagénicos

In vivo No se han identificado componentes mutagénicos

**Toxicidad para la Reproducción**

No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos

**Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Blanco (Exposición Única)**

No se dispone de ellos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Toxicidad Específica de Órganos Blanco (Exposición Repetida)**

No se dispone de ellos

**Peligro por Aspiración** No representa un peligro de aspiración.

**Otros Efectos** No se dispone de ellos

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad:**

**Peligros agudos para el medio ambiente acuático**

CL50 Carpita cabezona (Pimephales promelas) 1270 - 1470 mg/l, 96 horas

**Peligros crónicos para el medio ambiente acuático**

No se dispone de ellos

**Persistencia y Degradabilidad**

**Biodegradación**

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

**Relación Entre DBO/DQO** No se dispone de ellos

**Potencial de Bioacumulación**

**Factor de Bioconcentración (FBC)**

No hay datos disponibles sobre la bioacumulación

**Coefficiente de Reparto n-octanol/agua (log Kow)** No se dispone de ellos

**Movilidad en el Suelo:**

No se dispone de ellas

**Otros Efectos Adversos:**

Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente.

Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan

tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

## 13. Consideraciones de desecho

Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales, estatales o locales. Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada, de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación. Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, es preciso seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

## 14. Información de transporte

**DOT – Código del Departamento de Transporte**

No está regulado como producto peligroso.

**IMDG – Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas**

No está regulado como producto peligroso.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**IATA – Código de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional**

No está regulado como producto peligroso.

### 15. Información Reglamentaria

**Reglamentos de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión**

**México. Sustancias que están sujetas a ser reportadas en el registro de emisiones y transferencia de contaminantes (PRTR),**

No se aplica

**NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN AGUAS Y BIENES NACIONALES. SALICILATO DE SODIO**

**Reglamentos internacionales**

**Protocolo de Montreal** No se aplica

**Convención de Estocolmo** No se aplica

**Convención de Rotterdam** No se aplica

**Protocolo de Kioto** No se aplica

### 16. Otra información

**Fecha de elaboración:** 02-May-2018

**Fecha de próxima revisión:** 02-May-2024

**Abreviaturas y acrónimos**

ACGIH- American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

ATEmix- Acute Toxicity Estimate of mixture, Toxicidad Aguda Estimada de la mezcla.

C.V.-Capital Variable

CAS -Chemical Abstract Service, Servicio de Resúmenes Químicos

CIQ- Código Internacional de Químicos.

CT-Corto Tiempo

CPT- Concentración promedio ponderada en tiempo.

DBO-Demanda Bioquímica de Oxígeno

DOT-Department Of Transportation, Departamento de Transporte

DQO-Demanda Química de Oxígeno

EmS No- Emergency Schedule, Programa de Emergencia.

EPP-Equipo de Protección Personal

FBC-Factor de BioConcentración

HDS-Hoja de Datos de Seguridad

IARC- International Agency for Research on Cancer, Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer

IATA- International Air Transport Association, Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IMDG- International Maritime Dangerous Goods, Código Marítimo Internacional de

**Edición:** 5

**Fecha de revisión:** 10-May-2018

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Mercancías Peligrosas  
LC-Lethal Concentration,  
Concentración Letal  
LD50- Lethal Dose 50, Dosis Letal  
50  
MARPOL- Marine Pollution,  
Contaminación Marina.  
NEP-No especificado(a) en otra  
parte  
NOEC- No observed effect  
concentration, concentración a la  
cual no se observa efecto.  
OEL-Occupational Exposure Limits,  
Límites de Exposición Profesionales  
ONU-Organización de las Naciones  
Unidas

PPT- Promedio Ponderado en Tiempo, Time-  
Weighted Average  
PRTR- Pollutant Release and Transfer  
Register, Registro de Emisiones y Fuentes  
Contaminantes  
S.A-Sociedad Anónima.  
SCBA- Self Contained Breathing Apparatus,  
Equipo de Respiración Autónomo  
SEMARNAT-Secretaría de Medio Ambiente y  
Recursos Naturales  
SGA-Sistema Globalmente Armonizado  
STEL- Short-Term Exposure Limits, Límites de  
Exposición a Corto Plazo  
STPS-Secretaría del Trabajo y Previsión Social  
VLE-Valor Límite de Exposición, Exposure Limit  
Value

**COMERCIO INTEGRAL Y QUIMICA, S.A. DE C.V.** no garantiza ni asume ninguna obligación o responsabilidad legal por la exactitud, integridad o mal uso de cualquier información contenida. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Por consiguiente, no seremos responsables de daños que resulten del uso o confianza que se tenga en esta información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.