

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

**Identificación del producto químico** BENZOATO DE SODIO.  
**Usos Recomendados** Ingrediente para alimentos.  
**Número del documento**  
**Restricciones de Uso** Uso industrial.

**Pochteca Argentina S.A.**  
 Av. Del Libertador 8620 - 9° Piso  
 C1429 - Buenos Aires, ARGENTINA  
 +54 11 5365 6965

**Pochteca Colombia S.A.S**  
 Carrera 19 N° 82 - 85 Oficina 305 Edificio  
 Country Office Bogotá - D.C.- Colombia  
 +57-4-646 47 00

BODEGA SABANETA  
 Carrera 48 N° 61 Sur 115 Bodega 106 - 107  
 Urbanización Industrial Vegas de Sabaneta.  
 Sabaneta - Medellín - Colombia  
 +57-4-448 10 98

**Proveedor / Fabricante /  
 Comercializador**

**Pochteca Chile S.A.**  
 Calle Dos N° 9463  
 Loteo Industrial Américo Vespucio  
 Quilicura - Santiago – Chile  
 +562 2384 8100

**Pochteca Perú S.A.C.**  
 Av. El Derby 254 Oficina 1504  
 Santiago de Surco - Lima - Perú  
 +51 6113500

**Teléfono de Emergencia e  
 Información Toxicológica 24/7**

**Argentina**  
 0800-666-0446

**Colombia**  
 01800-913-5531

**Chile**  
 800-914-482

**Perú**  
 0800-78354

**Página Web**

[www.pochteca.net](http://www.pochteca.net)

En el interés de la Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente, se debe informar a todos los empleados, usuarios y clientes sobre los datos incluidos en esta Hoja de Datos de Seguridad.

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación según NU** No posee, no está listado como producto peligroso.  
**Distintivo según NU** No posee, no está listado como producto peligroso.  
**Palabra de Riesgo SGA** Atención.  
**Clasificación según SGA** Daño/Irritación ocular, 2A; H319.  
**Descripción de peligros SGA** **Indicaciones de peligro:**  
 H319 Provoca irritación ocular grave.

### Prevención:

P264 Lavarse a fondo las manos tras la manipulación.  
 P280 Utilizar guantes/ gafas/ mascara de protección.

### Respuesta:

P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente con abundante agua durante varios minutos. Retirar los lentes de contacto, si lleva y si resulta fácil de hacer. Continuar con el lavado.  
 P337 + P313 En caso de que la irritación ocular persista: Consiga consejo/atención médica.

Etiqueta SGA



Señal de seguridad según NFPA

Clasificación específica UE  
 Distintivo específico  
 Descripción de peligros espec.  
 Otros peligros

No clasificado de acuerdo con las Directivas UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE  
 No clasificado con la Directiva Europea 67/548/CEE, y sus enmiendas.  
 No clasificado con la Directiva Europea 67/548/CEE, y sus enmiendas. (R-S)  
 Sin datos disponibles.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

En el caso de una sustancia o mezcla Ingredientes peligrosos de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008

Denominación Química Sistemática	Nombre común o generico	Rango de Concentración	Número CAS
Benzoato de sodio	Benzoato de sodio	99 - 100 %	532-32-1

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Inhalación

Saque a la víctima de la zona de exposición, evite convertirse en víctima. Permita que el paciente asuma la posición más cómoda y mantenga caliente. Mantener en reposo hasta que esté completamente recuperado. En caso de que los síntomas persistan solicite atención médica.

#### Contacto con la piel

Quite la ropa contaminada inmediatamente. Lave la región expuesta con abundante agua y jabón. Si la piel ha sido dañada o los síntomas persisten, busque atención médica de inmediato.

#### Contacto con los ojos

Lleve a la víctima a un sitio ventilado. Lave los ojos con abundante agua con los párpados abiertos por al menos 15 minutos. Retire los lentes de contacto, si lleva y si resulta fácil de hacer. Busque la ayuda de un oftalmólogo.

#### Ingestión

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Solicite ayuda médica.

#### Efectos agudos previstos

Provoca irritación ocular grave.

#### Efectos retardados previstos

Ningún síntoma conocido o esperado, dependiendo de la víctima mantener bajo observación.

#### Síntomas/efectos más importantes

Provoca irritación ocular grave.

#### Protección de quienes brindan los primeros auxilios

No es necesario protección, salvo control de fluidos humanos.

#### Notas especiales para un médico tratante

Realice tratamiento sintomático.

## 5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Agentes de extinción</b>	Utilizar agua en forma spray, polvo químico seco, CO <sub>2</sub> y espuma.
<b>Agentes extinción inapropiados</b>	Agua en forma de chorro sólido.
<b>Productos que se forman en la combustión y degradación.</b>	Óxidos de carbono y ácido benzoico.
<b>Peligros específicos asociados</b>	Como todos los sólidos orgánicos, es posible que combustione a elevadas temperaturas y en presencia de una fuente de ignición. El polvo disperso en el aire en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición puede ocasionar un riesgo potencial de explosión de polvo.
<b>Métodos específicos de extinción</b>	Aislar el lugar, circunscribir el fuego, atacar de afuera hacia centro del fuego.
<b>Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos</b>	Use equipo estructural contra fuego completo con equipo de respiración autocontenidos.

## 6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

### Precauciones personales:

Asegúrese una ventilación adecuada. Evite la formación de polvo en suspensión. Evite respirar el polvo. No toque en los recipientes dañados ni camine sobre el material derramado sin estar utilizando las vestimentas adecuadas.

### Equipo de protección:

Máscara rostro completo con filtros para polvos orgánicos, traje encapuchado desechable de papel o superior, guantes de protección química, botas de goma o superior.

### Procedimientos de emergencia:

Las personas que no estén usando equipos de protección deben ser retiradas del área del derrame hasta que la limpieza haya sido terminada.

### Precauciones medioambientales:

Evite que el producto derramado alcance los cursos de agua y la red de alcantarillados. Si eso ocurre, notifique a las autoridades locales.

### Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:

Utilizar agua en aerosol para reducir el polvo en suspensión. Los envases, aunque estén vacíos pueden representar riesgos. Al ser vaciados, los envases retienen residuos (vapor, líquido y/o sólido), por lo tanto, deben tomarse todas las precauciones dadas en este documento.

### Métodos y materiales de limpieza:

Recuperación: Recoger o aspirar evitando la formación de polvo.

Neutralización: Guardar en recipientes debidamente identificados. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y permitir la evacuación por el sistema sanitario.

Disposición final: Solo en planta de tratamiento para su posterior disposición final.

### Medidas adicionales de prevención de desastres:

Evacuación de la población.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación:

#### Precauciones para la manipulación segura:

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Minimizar la generación y acumulación de polvo. Evite respirar el polvo. Manipular solo en lugares bien ventilados. Equipo de protección individual, ver sección 8. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Proteger contra el daño físico. Vaciar sólo en

atmósfera inerte o no inflamable. El vaciado del contenido en una atmósfera no inerte donde pueden existir vapores inflamables podría provocar un incendio o explosión por descarga electrostática.

**Medidas operacionales y técnicas:**

Utilizar ventilación mecánica y aspiración local.

**Otras precauciones:**

Conectar a tierra los envases antes de realizar cualquier tipo de transferencia.

**Prevención del contacto:**

Utilizar los EPP indicados, utilizar equipos según la clasificación del área, evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**Almacenamiento:**

**Condiciones para el almacenamiento seguro:**

Mantenga los envases herméticamente cerrados cuando no estén siendo usados. Debe almacenarse en un sitio fresco, seco, aireado, bien ventilado y señalizado, lejos de fuentes de calor, humedad y materiales incompatibles. Chequear periódicamente para detectar derrames.

**Medidas técnicas:**

Evitar el contacto con materiales incompatibles. Evite la generación de polvo.

**Sustancias y mezclas incompatibles:**

Incompatible con ácidos, sales férricas, agentes oxidantes fuertes.

**Material de envase y/o embalaje:**

Los propios de fábrica para el producto.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Concentración máxima permisible:**

Polvo no clasificado:

8 horas TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>.

**Medidas de ingeniería:**

Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Disponer de lavajos y duchas de emergencia en los lugares donde se manipula este producto.

**Control de exposición ambiental:**

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

**Elementos de protección personal:**

**Protección respiratoria:**

En caso de formación de polvo, utilizar un respirador de media cara con filtros apropiados. En caso de emergencia utilizar un equipo de respiración autocontenido de presión positiva.

**Protección de manos:**

Manipular con guantes resistentes a químicos. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

**Protección de ojos:**

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes.

**Protección de la piel y el cuerpo:**

Traje de protección completo contra productos químicos. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma en que se presenta</b>	Gránulos o polvo cristalino.
<b>Color</b>	Blanco.
<b>Olor</b>	Inodoro.
<b>pH</b>	No hay antecedentes a disposición.
<b>Punto de fusión / punto de congelamiento</b>	>300 °C (>572 °C).
<b>Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición</b>	No hay antecedentes a disposición.
<b>Punto de inflamación</b>	100 °C
<b>Límites de explosividad</b>	No hay antecedentes a disposición.
<b>Presión de vapor</b>	No hay antecedentes a disposición.
<b>Densidad relativa del vapor (aire = 1)</b>	No hay antecedentes a disposición.
<b>Densidad</b>	1.44
<b>Solubilidad (es)</b>	Agua: 1 gm/2 ml.
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	No hay antecedentes a disposición.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay antecedentes a disposición.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay antecedentes a disposición.
<b>Umbral de olor</b>	No hay antecedentes a disposición.
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay antecedentes a disposición.
<b>Inflamabilidad</b>	No hay antecedentes a disposición.
<b>Densidad de vapor</b>	No hay antecedentes a disposición.
<b>Viscosidad</b>	No hay antecedentes a disposición.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad química</b>	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje. Higroscópico.
<b>Reacciones peligrosas</b>	Este producto no experimentará polimerización peligrosa.
<b>Condiciones que se deben evitar</b>	Evite el contacto con materiales incompatibles. Evite la generación de polvo. Evite exponer al calor.
<b>Materiales incompatibles</b>	Incompatible con ácidos, sales férricas, agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Óxidos de carbono y ácido benzoico.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidad aguda (LD50 y LC50)</b>	<b>Producto:</b> Toxicidad oral aguda: DL50 oral (rata): 4070 mg/kg
<b>Irritación/corrosión cutánea</b>	<b>Producto:</b> Puede provocar irritación cutánea.
<b>Lesiones oculares graves / irritación ocular</b>	<b>Producto:</b> Provoca irritación ocular grave.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Información relacionada directamente a la sensibilidad de la persona. No irritante.
<b>Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro</b>	No hay antecedentes a disposición.
<b>Carcinogenicidad</b>	No hay antecedentes a disposición.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	No hay antecedentes a disposición.
<b>Toxicidad específica en órganos</b>	Ingestión: Posible irritación.

particulares - exposición única	Contacto con los Ojos: Posible irritación. Contacto con la Piel: Posible irritación. Inhalación: Posible irritación.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	Ingestión: Posible irritación. Contacto con los Ojos: Posible irritación acumulativa. Contacto con la Piel: Posible irritación acumulativa. Inhalación: Posible irritación acumulativa.
Peligro de inhalación	No hay antecedentes a disposición.
Toxicocinética	No hay antecedentes a disposición.
Metabolismo	No hay antecedentes a disposición.
Distribución	Sin datos disponibles
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica, inhalatoria)	No hay antecedentes a disposición.
Disrupción endocrina	Sin datos disponibles
Neurotoxicidad	Sin datos disponibles
Inmunotoxicidad	Sin datos disponibles
"Síntomas relacionados"	Sin datos disponibles

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	No hay antecedentes a disposición.
Persistencia y degradabilidad	El producto no ha sido clasificado como peligroso para el medio ambiente, pero contiene sustancias que no son fácilmente biodegradables. Los productos de la degradación son menos tóxicos que el producto en sí.
Potencial bioacumulativo	<b>Agua</b> - Puede transmitir calidades indeseables al agua perjudicando su uso. <b>Aire</b> - Los vapores pueden perjudicar el medio ambiente.
Movilidad en suelo	Si el suelo se contamina, puede por percolación, degradar las aguas del manto freático

## 13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos	La disposición final del residuo deberá ser acompañada por un especialista y estar de acuerdo con la legislación ambiental vigente.
Envase y embalaje contaminados	Embalajes, mismo cuando están vacíos pueden ofrecer riesgos. Cuando están vacíos, los embalajes retienen residuos (vapor, líquido y/o sólido), todas las precauciones dadas en este documento deben ser respetadas. La disposición final del embalaje deberá estar de acuerdo con la legislación ambiental vigente.
Material contaminado	La disposición final del producto deberá estar de acuerdo con la legislación ambiental vigente.

## 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Modalidad de transporte aplicado y regulación	Terrestre; Marítimo IMO; Aéreo IATA; Fluvial.
Número NU	Producto no clasificado como peligroso para transporte.
Designación oficial de transporte	Producto no clasificado como peligroso para transporte.
Clasificación de peligro primario	Producto no clasificado como peligroso para transporte.
Clasificación peligro secundario	Producto no clasificado como peligroso para transporte.
Grupo de embalaje/envase	Producto no clasificado como peligroso para transporte.
Peligros ambientales	Producto no clasificado como peligroso para transporte.
Precauciones especiales	No aplica.
Transporte a granel de acuerdo	No aplica.

con MARPOL 73/78, Anexo II, y  
con IBC Code:

## 15. REGLAMENTACIONES

### Regulaciones nacionales

#### Argentina

Ley N° 24.051 - Resolución N° 599/2001 - L23992, Anexo I - L24051, Anexo II - L24051, Anexo IV - L23992, Anexo V-A - L23992, Anexo I.

#### Colombia

Ley 253 - Decreto 1609 – Ley 55 - LEY 1110.-1575 - Decreto 070 - Ley 9ª - Ley 99 - Decreto-Ley 919 – D. 2535 / 1809.

#### Chile

Ley 17.798/1978 MINDEF - DS N° 298/1994 MTT - DS N° 78/2009 MINSAL - DS 43/2016 MINSAL - DS N° 594/2000 MINSAL - DS N° 148/2004 MINSAL - NCh 392/1960 - NCh 2190/2003 - NCh 2120/3 - NCh 382/2013 - NCh 2245/2015 - Res exenta 408/2016.

#### Perú

LEY N° 28256 - Decreto Legislativo N° 613 - Ley N° 27314 - Resolución Legislativa N° 26234 – D. S. N° 021-2008-MTC.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

### Regulaciones internacionales

TSCA: En o de conformidad con el inventario.

AICS: En o de conformidad con el inventario.

DSL: En o de conformidad con el inventario.

EINECS: En o de conformidad con el inventario.

ENCS: En o de conformidad con el inventario.

ECL: En o de conformidad con el inventario.

PICCS: En o de conformidad con el inventario.

NZIoC: En o de conformidad con el inventario.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

### Control de cambios

Fecha de emisión	Sección revisada	Versión
05/05/2013	Actualización de formato	002
18/05/2017	Actualización NCh2245:2015 Cambio de rombo NFPA de 0/0/0 a 1/1/0	003
20/02/2018	Actualización teléfonos de emergencia	004
06/02/2021	Actualización de formato y datos del proveedor	005

### ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

- DL50 – Dosis letal para el 50% de la población ensayada.
- CL50 – Concentración letal en 50% de la población ensayada.
- LT - Límite de Tolerancia.
- ONU - Organización de las Naciones Unidas.
- DBO – Demanda Bioquímica de Oxígeno

- TWA - Time Weighted Average Concentration.
- n/d - no disponible
- n/a - no se aplica
- CAS - Chemical Abstracts Service.
- NFPA - National Fire Protection Association.
- IMO - International Maritime Organization.
- IMDG - International Maritime Dangerous Goods.
- IATA - International Air Transport Association.
- ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
- COFIC - Manual de Toxicología y Seguridad en el Trabajo.
- NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health.
- OSHA – Occupational Safety and Health Administration.
- IARC – International Agency for Research on Cancer.
- NTP – National Toxicology Program
- EPP – Equipos de protección Personal

## REFERENCIAS

ES OBLIGATORIO QUE LAS PERSONAS QUE OPEREN ESTE PRODUCTO LEAN, ESTUDIEN, SE CAPACITEN Y ENTRENEN EN LAS RECOMENDACIONES Y ORIENTACIONES DE LA PRESENTE HOJA DE SEGURIDAD.

LA INFORMACIÓN DE LA PRESENTE HOJA DE SEGURIDAD NO APLICA EN NINGÚN CASO CUANDO EL PRODUCTO SEA MEZCLADO, COMBINADO, EMULSIONADO U OTRO, CON OTRO PRODUCTOS O PROCESOS.

ALGUNOS RESULTADOS DE LOS PUNTOS 9, 11 Y 12 FUERON OBTENIDOS EN ENSAYOS REALIZADOS EN LABORATORIOS.

Las informaciones contenidas en esta HDS son las que juzgamos suficientes hasta la fecha de esta emisión, para que el producto sea manipulado siempre de manera segura y en observancia estricta de la legislación que reglamenta la seguridad. Caso sea posteriormente revisada, nuevas informaciones serán enviadas.

Estas informaciones deberán servir de orientación para el usuario y él determinar que el producto sea siempre utilizado de manera segura en el presupuesto de que él venga a excluir elementos agresores oriundos del proceso operacional o de él resultantes.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.