

**Sulfato de Sodio**

Número de la versión: GHS 3.0  
Reemplaza la versión de: 2018-10-09 (GHS 2)

Revisión: 2018-10-23

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

Identificación de la sustancia	<b>Sulfato de Sodio</b>
Número CAS	7757-82-6
Otro(s) nombre(s)	Sulfato de Sodio Anhidro, Sulfato de Sodio Textil
Código Interno	QR-SS-MX-2018-01

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos pertinentes identificados	En la Industria de Detergentes, Fabricación de Vidrio, Papel y Textil
--------------------------------	---

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

QUÍMICA DEL REY, S.A. DE C.V.  
Domicilio Conocido S/N Colonia Industrial Laguna del Rey, Municipio de Ocampo  
C.P. 27630 Coahuila. México  
Teléfono: +52 (871)229-10-00  
Fax: +52 (872) 775-2332

e-mail (persona competente) contacto\_sdsquirey@penoles.com.mx

**1.4 Teléfono de emergencia**

Servicios de información para casos de emergencia +52 (871) 229-1000 ext. 5500, 5503, 5504 y 5505

SETIQ (Sistema de Emergencia de Transporte para la Industria Química), un servicio de la Asociación Nacional de la Industria Química (ANIQ): 01-800-00-214-00 en la República Mexicana Para llamadas originadas en la Ciudad de México y el Área Metropolitana 5559-1588 Para llamadas originadas en cualquier otra parte, llame a +52-55-5559-1588

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación según SGA

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
3.1O	toxicidad aguda (oral)	5	Acute Tox. 5	H303
3.1I	toxicidad aguda (por inhalación)	4	Acute Tox. 4	H332

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

**2.2 Elementos de la etiqueta**

Etiquetado

- Palabra de atención  
advertencia

### Sulfato de Sodio

Número de la versión: GHS 3.0  
Reemplaza la versión de: 2018-10-09 (GHS 2)

Revisión: 2018-10-23

#### - Pictogramas

GHS07



#### - Indicaciones de peligro

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H332 Nocivo si se inhala.

#### - Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

#### 2.3 Otros peligros

no es significativa

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1 Sustancias

Nombre de la sustancia Sulfato de Sodio

Identificadores

No CAS 7757-82-6

Pureza >97.5 %

***Este producto contiene algunas impurezas, por favor consulte su certificado de análisis.***

#### Observaciones

NOTA: La información presentada arriba son valores típicos y no debe interpretarse como una especificación

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quitese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no administrar nada vía oral.

##### En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. Proporcionar aire fresco.

##### En caso de contacto con la piel

Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

##### En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

### Sulfato de Sodio

Número de la versión: GHS 3.0  
Reemplaza la versión de: 2018-10-09 (GHS 2)

Revisión: 2018-10-23

En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

ninguno

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua, Espuma, Espuma resistente al alcohol, Polvo ABC, Agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NOx)

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada.

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües, Recoger mecánicamente

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Recoger mecánicamente.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.



# Ficha de Datos de Seguridad

Hoja de Datos de Seguridad

Segun NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

## Sulfato de Sodio

Número de la versión: GHS 3.0  
Reemplaza la versión de: 2018-10-09 (GHS 2)

Revisión: 2018-10-23

### 6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

- Indicaciones/detalles específicos

Los depósitos de polvo pueden acumularse en cualquier superficie de un área de trabajo.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavar las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar alimentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Recomendaciones Generales de Almacenamiento: Almacene en lugar seco, alejado de humedad, calor o fuego directo. Bajo ninguna circunstancia almacenar junto a alimentos o forrajes

Gestionar los riesgos asociados

- Atmósferas explosivas

Eliminación de depósitos de polvo.

- Requisitos de ventilación

Almacene los productos peligrosos que desprendan vapores en lugares permanentemente ventilados. Utilización de ventilación local y general.

### 7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)											
País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m³]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m³]	VLA-VM [ppm]	VLA-VM [mg/m³]	Anotación	Fuente
MX	polvo		VLE		10					MX-1, i	NOM-010-STPS
MX	polvo		VLE		3					MX-1, r	NOM-010-STPS

Anotación

i

MX-1

fracción inhalable

partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera

### Sulfato de Sodio

Número de la versión: GHS 3.0  
Reemplaza la versión de: 2018-10-09 (GHS 2)

Revisión: 2018-10-23

#### Anotación

r	fracción respirable
VLA-EC	valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)
VLA-ED	valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)
VLA-VM	valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value)



Lentes de Seguridad



Guantes



Cubrebocas

#### Valores relativos a la salud humana

DNEL pertinentes y otros niveles umbrales				
Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
DNEL	20 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
DNEL	20 mg/m <sup>3</sup>	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales

#### Valores medioambientales

PNEC pertinentes y otros niveles umbrales				
Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
PNEC	11.09 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
PNEC	1.109 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
PNEC	800 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
PNEC	40.2 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
PNEC	4.02 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
PNEC	1.54 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)

#### 8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

Protección de los ojos/la cara

Úsele protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

- Protección de las manos

En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear.



# Ficha de Datos de Seguridad

Hoja de Datos de Seguridad

Segun NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

## Sulfato de Sodio

Número de la versión: GHS 3.0  
Reemplaza la versión de: 2018-10-09 (GHS 2)

Revisión: 2018-10-23

### - Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

### Protección respiratoria

Filtro de partículas (EN 143).

### Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

Estado físico	sólido
Color	Blanco
Tamaño de partícula	200 – 300 µm
Olor	Sin Olor

#### Otros parámetros de seguridad

pH (valor)	6 – 8 (agua: 100 mg/l, 25 °C)
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado
Punto de inflamación	no es aplicable
Tasa de evaporación	no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	no combustible
Límites de explosividad de nubes de polvo	no determinado
Presión de vapor	no determinado
Densidad	no determinado
Densidad de vapor	esta información no está disponible
Densidad aparente	1.3 – 1.5 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa	las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles



# Ficha de Datos de Seguridad

Hoja de Datos de Seguridad

Segun NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

## Sulfato de Sodio

Número de la versión: GHS 3.0  
Reemplaza la versión de: 2018-10-09 (GHS 2)

Revisión: 2018-10-23

### Solubilidad(es)

- Hidrosolubilidad	445.5 g/l a 20 °C
--------------------	-------------------

### Coeficiente de reparto

- n-octanol/agua (log KOW)	esta información no está disponible
----------------------------	-------------------------------------

Temperatura de auto-inflamación	>400 °C a 99.4 kPa (ECHA)
Temperatura de descomposición	>884 °C (ECHA)
Viscosidad	no relevantes (materia sólida)
Propiedades explosivas	ninguno
Propiedades comburentes	ninguno

### 9.2 Otros datos

Tensión superficial	71 mN/m (20 °C) (ECHA)
Contenido de materiales sólidos	100%

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

### 10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

### 10.5 Materiales incompatibles

No hay información adicional.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

### Sulfato de Sodio

Número de la versión: GHS 3.0  
Reemplaza la versión de: 2018-10-09 (GHS 2)

Revisión: 2018-10-23

#### SECCIÓN 11: Información toxicológica

##### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

###### Clasificación según SGA

###### Toxicidad aguda

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Nocivo en caso de inhalación.

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

###### - Estimación de la toxicidad aguda (ETA)

Oral 2,500 mg/kg

Inhalación: polvo/niebla 2.4 mg/l/4h

###### Corrosión o irritación cutánea

No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.

###### Lesiones oculares graves o irritación ocular

No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.

###### Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

###### Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

###### Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

###### Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

###### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

###### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

###### Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

#### SECCIÓN 12: Información ecológica

##### 12.1 Toxicidad

No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

##### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

##### 12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

##### 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.





# Ficha de Datos de Seguridad

Hoja de Datos de Seguridad

Segun NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

## Sulfato de Sodio

Número de la versión: GHS 3.0  
Reemplaza la versión de: 2018-10-09 (GHS 2)

Revisión: 2018-10-23

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

### 12.6 Otros efectos adversos

Potencial de alteración del sistema endocrino

No incluido en la lista.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información pertinente para el tratamiento de los residuos

Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustancia.

### Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1 Número ONU</b>   | No está sometido a las reglamentaciones de transporte  |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>                         | no relevantes  |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>   | ninguno  |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>  | no relevantes  |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>  | no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>                                      | No hay información adicional.  |
| <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC</b> | El transporte a granel de la mercancía no esta previsto.   |

### Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

#### Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)

No está sometido al IMDG.

#### Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)

No está sometido a la OACI-IATA.



# Ficha de Datos de Seguridad

Hoja de Datos de Seguridad

Segun NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

## Sulfato de Sodio

Número de la versión: GHS 3.0  
Reemplaza la versión de: 2018-10-09 (GHS 2)

Revisión: 2018-10-23

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

No hay información adicional.

##### Normas nacionales (Estados Unidos)

**Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)** la sustancia es enumerada

##### **Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (TÍTULO SARA III)**

- Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355) (EPCRA sección 304)  
no incluido en la lista

- Listado de sustancias químicas tóxicas específicas (40 CFR 372) (EPCRA sección 313)  
no incluido en la lista

##### **Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (CERCLA)**

- Lista de sustancias peligrosas y cantidades reportables (CERCLA sección 102(a) (40 CFR 302.4)  
no incluido en la lista

##### **Clean Air Act**

no incluido en la lista

##### **New Jersey Worker and Community Right to Know Act**

no incluido en la lista

##### **California Environmental Protection Agency (Cal/EPA): Proposition 65 - Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986**

no incluido en la lista

##### **Precusores de drogas, Chemicals designated within the Controlled Substances Act, 21 U.S.C. § 802, paragraphs 34 (list I) and 35 (list II)**

no incluido en la lista

##### Reglamentos nacionales (México)

##### **Inventario Nacional de Sustancias Químicas (INSQ)**

La sustancia es enumerada.

##### **Orientacion(es) específica(s) de la industria o el sector correspondiente(s)**

##### **NPCA-HMIS® III**

Clasificación HMIS®		
Categoría	Clasificación	Descripción
Crónico	/	ninguno
Salud	1	posible irritación o lesión reversible menor
Inflamabilidad	0	material que no se quema bajo condiciones normales o típicas de incendios
Peligro físico	0	material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego, y no reaccionará con agua, ni se podrá polimerizar, descomponer, condensar o auto-reaccionar. No explosivo
Equipo de protección individual	-	

# Ficha de Datos de Seguridad

Hoja de Datos de Seguridad

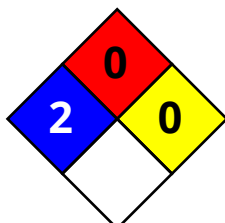
Segun NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

## Sulfato de Sodio

Número de la versión: GHS 3.0  
Reemplaza la versión de: 2018-10-09 (GHS 2)

Revisión: 2018-10-23

### NFPA® 704



Categoría	Grado de riesgo	Descripción
Inflamabilidad	0	material que no se quema bajo condiciones normales o típicas de incendios
Salud	2	material que, bajo condiciones de emergencia, puede causar incapacidad temporal o lesiones residuales
Inestabilidad	0	material que es normalmente estable, incluso bajo condiciones de incendio
Riesgo especial		

### Catálogos nacionales

País	Inventario	Estatuto
AU	AICS	todos los componentes están listados
CA	DSL	todos los componentes están listados
CN	IECSC	todos los componentes están listados
EU	ECSI	todos los componentes están listados
EU	REACH Reg.	todos los componentes están listados
JP	CSCL-ENCS	todos los componentes están listados
KR	KECI	todos los componentes están listados
MX	INSQ	todos los componentes están listados
NZ	NZIoC	todos los componentes están listados
PH	PICCS	todos los componentes están listados
TR	CICR	todos los componentes están listados
TW	TCSI	todos los componentes están listados
US	TSCA	todos los componentes están listados

#### Leyenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	CE inventario de sustancias (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	Inventario Nacional de Sustancias Químicas
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	sustancias registradas REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas

### Sulfato de Sodio

Número de la versión: GHS 3.0  
Reemplaza la versión de: 2018-10-09 (GHS 2)

Revisión: 2018-10-23

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)
HMIS	Hazardous Materials Identification System (sistema de identificación de materiales peligrosos)
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
MARPOL	El convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
NOM-010-STPS	NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control
NPCA-HMIS® III	Estadounidense de Productores de Revestimientos: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos - HMIS®III, Tercera edición
OACI	Organisation de l'Aviation Civile Internationale
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
ppm	Partes por millón
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria
VLA-VM	Valor máximo
VLE	Valor límite ambiental

#### Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos ("Libro Púrpura").



# Ficha de Datos de Seguridad

Hoja de Datos de Seguridad

Segun NOM-018-STPS-2015 y NMX-R-019-SCFI-2011

## Sulfato de Sodio

Número de la versión: GHS 3.0  
Reemplaza la versión de: 2018-10-09 (GHS 2)

Revisión: 2018-10-23

Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo y NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema Armonizado de Clasificación y Comunicación de Peligros de los Productos Químicos

Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas. Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

### Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)

Código	Texto
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H332	Nocivo en caso de inhalación.

### Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.