

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación del producto químico y de la empresa.

**Nombre del producto:** sulfato de sodio

### Otros medios de identificación

**Número del producto:** 7803, 3898, 3895, 3891, 3375, 8028, 8024, 8020, 8016

### Usos recomendados del producto químico y restricciones para su uso

**Uso recomendado:** No disponible.

**Restricciones recomendadas:** No se conocen.

### Información sobre el proveedor

#### Fabricante

Nombre de la compañía: Avantor Performance Materials, Inc.  
Dirección: 3477 Corporate Parkway, Suite 200 Center Valley, PA 18034  
Teléfono: Customer Service: 855-282-6867  
Fax:  
Persona de contacto: Environmental Health & Safety  
Correo electrónico: info@avantormaterials.com

**Teléfono para casos de emergencia:** 24 Hour Emergency: 908-859-2151  
Chemtrec: 800-424-9300

### Información sobre el comercializador

Nombre de la compañía: Importadora Dilaco S.A.  
Dirección: Pérez Valenzuela N° 1138, Providencia  
Teléfono: 56 2 24029700  
Fax: 56 2 235 8598 Ventas  
Fax: 56 2 236 8717 Administración  
Correo electrónico: dilaco@dilaco.com

### Teléfono para casos de emergencia en Chile:

CITUC QUÍMICO: 56 2 2247 3600

Bomberos 132  
Carabineros 133  
Ambulancia 131

## 2. Identificación de los peligros

**Marca en etiqueta:** NINGUNA

**Clasificación de riesgos del producto químico:**

**Salud: 1    Inflamabilidad: 0    Reactividad: 1**

**Riesgos para la salud de las personas:** El mayor peligro es el carácter irritante del producto.

**Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez):**

**Inhalación:** El sólido es irritante para los ojos, nariz y garganta. El producto es dañino al ser inhalado.

**Contacto con la piel:** Produce quemaduras en la piel.

**Contacto con los ojos:** Produce quemaduras que pueden ser graves.

**Ingestión:** Si es ingerido, produce quemaduras del tracto digestivo.

**Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo):** Dato no Disponible.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: Las personas con enfermedades pulmonares crónicas no deben exponerse a los vapores corrosivos de este producto.

**Riesgos para el medio ambiente:** Peligroso si llega a tomas de agua.

**Riesgos especiales del producto:** El mayor peligro del producto radica en la reacción que se produce si se mezcla con ácidos o bases fuertes

## 3. Composición/Información de los componentes

### Sustancias

Identidad Química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	NU	Concentración*	Fórmula
Sulfato de sodio.	disulfato de sodio	7757-82-6	No aplica	99 - 100%	NaSO4

\* Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

#### 4. primeros auxilios

**Información general:** Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté.

#### Descripción de los primeros auxilios necesarios

**Ingestión:** Enjuagarse la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

**Inhalación:** Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, acúdase al médico.

**Contacto con la piel:** Lavar la piel a fondo con jabón y agua. Consultar a un médico si la irritación persiste después de lavarse.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar a fondo con agua. Si se presenta irritación, consúltese a un médico.

#### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

**Síntomas** Puede causar irritación cutánea y ocular.

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

**Tratamiento:** Tratamiento sintomático.

#### 5. Medidas para lucha contra incendios

**Riesgos generales de incendios:** No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.

#### Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

**Medios de extinción adecuados:** Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo a los demás materiales del entorno.

**Medios de extinción no adecuados:** No aplica.

**Peligros específicos del producto químico:** En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

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

**Medidas especiales de lucha contra incendios:** Trasladar los recipientes del área del incendio, si puede hacerse sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y, en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental

**Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:** Mantener alejado al personal no autorizado. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Usar un equipo de protección personal.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. No descargar al desagüe, ni a cursos de agua o al suelo.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza:** Recoger y colocar en un recipiente etiquetado claramente para la eliminación de residuos químicos. Limpiar la superficie exhaustivamente para eliminar la contaminación residual.

**Procedimientos de notificación:** Evitar que penetre en las vías acuáticas, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Informar a las autoridades si hay cantidades grandes involucradas.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:** Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad:** Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar seco.

## 8. Controles de la exposición / protección personal

**Medidas para reducir la posibilidad de exposición:** La adecuada protección del cuerpo al manipular el sulfato de sodio es fundamental.

**Parámetros para control:** Límite permisible: Dato no disponible

Límite permisible absoluto: Dato no disponible

**Límites permisibles ponderado (LPP), absoluto (LPA) y temporal (LPT):** Datos no disponibles.

**Protección respiratoria:** Use respirador con filtro para polvo/niebla cuando haya posibilidad de formación de nieblas.

**Guantes de protección:** De goma, neopreno, acrílico-nitrilo o PVC, de puño largo.

**Protección de la vista:** Use anteojos de protección química más una careta si existe posibilidad de contacto con el producto.

**Otros equipos de protección:** Use botas de goma o neopreno y delantal para evitar contacto con el cuerpo.

**Ventilación:** En los lugares de manipulación del producto debe haber buena ventilación natural.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Forma:</b>	Gránulos o cristales
<b>Color:</b>	Blanco
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>Umbral olfativo:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	Aproximado 7
<b>Punto de fusión/congelación:</b>	888 °C
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b>	1,689 °C
<b>Punto de inflamación:</b>	No hay datos disponibles
<b>Tasa de evaporación:</b>	No hay datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido,gas):</b>	No hay datos disponibles

### Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad

<b>Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%):</b>	No hay datos disponibles
<b>Límite superior de explosividad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite inferior de explosividad (%):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	No hay datos disponibles
<b>Densidad de vapor:</b>	No hay datos disponibles

**Densidad relativa:** 2.68 (20 °C)

#### Solubilidad(es)

**Solubilidad en agua:** Soluble  
**Solubilidad (otros):** No hay datos disponibles  
**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No hay datos disponibles.  
**Temperatura de auto-inflamación:** No hay datos disponibles.  
**Temperatura de descomposición:** No hay datos disponibles.  
**Viscosidad:** No hay datos disponibles.

#### Otras informaciones

**Peso molecular:** 142.04 g/mol (H<sub>2</sub>O<sub>4</sub>S<sub>2</sub>Na)

### 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad:** No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.  
**Estabilidad química:** El material es estable bajo condiciones normales.  
**Posibilidad de reacciones peligrosas:** La polimerización peligrosa no ocurre.  
**Condiciones que deben evitarse:** La exposición al aire. Humedad.  
**Materiales incompatibles:** Ácidos minerales fuertes. Bases fuertes. Aluminio. Magnesio.  
**Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de azufre. óxidos de sodio Óxidos de carbono.

### 11. Información toxicológica

#### Información sobre las posibles vías de exposición

**Ingestión:** Se espera que represente un peligro reducido por ingestión.  
**Inhalación:** Puede causar irritación respiratoria.  
**Contacto con la piel:** El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.  
**Contacto con los ojos:** Si el polvo penetra en los ojos causa irritación.

#### Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

**Oral:** No aplica.  
**Dérmico:** No aplica.  
**Inhalación:** No aplica.  
**Toxicidad a Dosis repetidas:** No aplica.  
**Corrosión/irritación cutánea:** Puede causar irritación cutánea.

<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</b>	Puede irritar los ojos.
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea:</b>	No es un sensibilizante cutáneo.
<b>Carcinogenicidad:</b>	No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas
<b>Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:</b>	No se han identificado componentes carcinogénicos.

#### ACGIH Carcinogen List: Mutagenicidad en células germinales

<b>In vitro:</b>	No se han identificado componentes mutagénicos.
<b>In vivo:</b>	No se han identificado componentes mutagénicos.
<b>Toxicidad para la reproducción:</b>	No hay componentes tóxicos para la reproducción
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas:</b>	Ninguno conocido.
<b>Peligro por aspiración:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Otros efectos:</b>	Ninguno conocido.

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad:

#### Peligros agudos para el medio ambiente acuático

<b>Pez:</b>	No hay datos disponibles
<b>Invertebrados acuáticos:</b>	No hay datos disponibles.

#### Peligros crónicos para el medio ambiente acuático

<b>Pez:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Invertebrados acuáticos:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Toxicidad para las plantas acuáticas:</b>	No hay datos disponibles.

### Persistencia y degradabilidad

<b>Biodegradación:</b>	Se espera que sea fácilmente biodegradable.
<b>Relación Entre DBO/DQO:</b>	No hay datos disponibles.

### Potencial de Bioacumulación

<b>Factor de Bioconcentración (FBC):</b>	No hay datos disponibles sobre la bioacumulación.
--	---

<b>Coeficiente de reparto octanol/agua (log Kow):</b>	n-	No hay datos disponibles.
<b>Movilidad en el suelo:</b>		El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en sistemas acuáticos.
<b>Otros efectos adversos:</b>		El producto contiene una sustancia nociva para los organismos acuáticos y que puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

### 13. información sobre la disposición final.

#### Métodos de eliminación

**Desecho de residuos:** Disponer de acuerdo a las normas legales vigentes en el país (DS 148/2003).

**Envases contaminados:** Envases plásticos pueden ser reutilizados. En caso de ser desechados, ello se deberá realizar de acuerdo con los organismos legales y regulaciones locales.

### 14. Información sobre el transporte

<b>Transporte por carretera:</b>	No aplica
<b>Disposiciones especiales nch 2120:</b>	No aplica
<b>Transporte por ferrocarril:</b>	No aplica
<b>Transporte por vía fluvial/lacustre:</b>	No aplica
<b>Transporte vía marítima imdg:</b>	No aplica
<b>Transporte vía aérea iata:</b>	No aplica
<b>Número de las naciones unidas:</b>	No aplica
<b>Nch 2190, marcas aplicables:</b>	No aplica
<b>Nfpa:</b>	No aplica

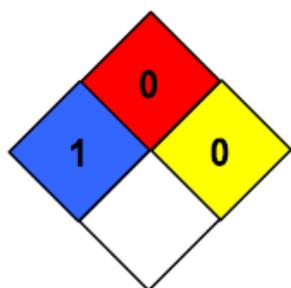
**15. Información reglamentaria.**

**Regulaciones nacionales:** No aplica.

**Regulaciones internacionales:** No está regulado

**16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS**

**Clasificación del grado de riesgo según Nch 1411**



Clase de peligro: 0 – Mínimo; 1 - Leve; 2 - Moderado; 3 - Serio; 4 – Grave; RNP - Sin clasificación posible

**Fecha de emisión:** 30-06-2015  
**La fecha de revisión:** 15-07-2016  
**Versión #:** 1.1  
**Fuente de información:** No hay datos disponibles.  
**Información adicional:** No hay datos disponibles.