

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

**Nombre del producto:** Cloruro de Sodio

### Otros medios de identificación

**Número del producto:** 3301, H670, H675, H672, 7503, 7713, 7581, 7544, 7540, 4577, 4058, 3629, 3628, 3627, 3626, 3624, 7532, 4924

### 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 peligros

**Marca en etiqueta:** No aplica

**Peligro para la salud de las personas:** El producto no es peligroso.

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

**Inhalación:** No se conoce efectos dañinos.

**Contacto con la piel:** Puede provocar irritación leve.

**Contacto con los ojos:** No se conoce efectos dañinos, salvo las lógicas molestias de un sólido que entra a los ojos.

**Ingestión:** Dañino como todo producto que se consumen en exceso.

**Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo):** No hay evidencia de efectos cancerígenos, mutágeno o teratogeno.

**Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición del producto:** Personas con problemas respiratorios y en aquellas de piel sensible.

**Peligros para el medio ambiente:** Dato No Disponible.

**Peligros especiales del producto:** Ninguno en especial.

## 3. Composición/Información sobre los componentes

### Sustancias

Identidad Química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	NU	Concentración*	Fórmula
SODIUM CHLORIDE	No hay datos disponibles.	7647-14-5		100%	NaCl

\* 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. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Conseguir atención médica.

#### Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

**Síntomas:** Provoca irritación ocular grave.

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

**Tratamiento:** Tratamiento sintomático. Los síntomas pueden ser retardados.

#### 5. Medidas para lucha contra incendios

**Riesgos insólitos de incendio y de explosión:** 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:** Ninguno/a conocido/a.

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

<b>Medidas especiales de lucha contra incendios:</b>	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.
<b>Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:</b>	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

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:</b>	Mantener alejado al personal no autorizado. Mantenerse en la posición en contra el viento. Usar un equipo de protección personal. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No descargar al desagüe, ni a cursos de agua o al suelo.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza:</b>	Recoger y colocar en un recipiente etiquetado claramente para la eliminación de residuos químicos. Limpiar la superficie exhaustivamente para eliminar la contaminación residual.
<b>Procedimientos de notificación:</b>	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

<b>Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:</b>	Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Evítase el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del polvo. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad:</b>	Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Almacenar en un lugar frío y seco. Almacenar en un lugar bien ventilado.

## 8. Controles de la exposición / protección personal

### Concentración máxima permisible

<b>Límite Permissible Ponderado (LPP):</b>	No aplica.
<b>Límite Permissible Temporal (LPT):</b>	No aplica
<b>Observaciones:</b>	No aplica

**Controles técnicos apropiados:** No hay datos disponibles.

### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

**Información general:** 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.

**Protección para los ojos/cara:** Usar gafas de protección bien ceñidas si el material genera polvo.

**Protección para las manos:** Usar guantes de protección.

**Otros:** Úsense ropa y guantes de protección adecuados.

**Protección respiratoria:** En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado.

**Medidas de higiene:** Cumplir siempre con las buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lavar periódicamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Proveer estación lavaojos y ducha de emergencia.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Forma:</b>	Cristales o polvo
<b>Color:</b>	Blanco. incoloro
<b>Olor:</b>	Inodoro.
<b>Umbral olfativo:</b>	No hay datos disponibles.
<b>pH:</b>	6.7 - 7.3 Solución acuosa es neutra.
<b>Punto de fusión/congelación:</b>	801 °C

<b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b>	1,465 °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>	0.13 hPa (865 °C)
<b>Densidad de vapor:</b>	No hay datos disponibles
<b>Densidad relativa:</b>	2.17 (25 °C)

**Solubilidad(es)**

<b>Solubilidad en agua:</b>	360 g/l (25 °C) Soluble
<b>Solubilidad (otros):</b>	etanol: 6.5 g/l (25 °C) Ligeramente soluble glicerol: 100 g/l
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad:</b>	No hay datos disponibles.

**Peso molecular:** 58.44 g/mol (CINa)

**10. Estabilidad y reactividad**

<b>Reactividad:</b>	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	La polimerización peligrosa no ocurre.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Contacto con materias incompatibles. Calor excesivo.
<b>Materiales incompatibles:</b>	Agentes oxidantes fuerte fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	cloruro de hidrógeno

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

#### Información sobre las vías probables de

<b>Ingestión:</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
<b>Inhalación:</b>	Irritante de las vías respiratorias.
<b>Contacto con la piel:</b>	Provoca irritación cutánea.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Provoca irritación ocular grave.

### Información sobre los efectos toxicológicos

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

<b>Oral:</b>	LD 50 (Rata): 3,000 - 4,000 mg/kg LD 50 (Ratón): 4,000 mg/kg LDLo (Conejo): 8,000 mg/kg LD 50 (Conejo): 10,000 mg/kg
<b>Dérmico:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Inhalación:</b>	LC 50 (Rata, 1 h): 42 mg/l

<b>Toxicidad a Dosis repetidas:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Corrosión/irritación cutánea:</b>	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</b>	Provoca irritación ocular grave.

#### 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>	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:</b>	No aplica.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas:</b>	Irritación de las vías respiratorias.
<b>Peligro por aspiración:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Otros efectos:</b>	Ninguno conocido.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad:** No se conocen efectos adversos en el medio ambiente acuático.

### Peligros agudos para el medio ambiente acuático

**Pez:** No aplica.

**Invertebrados acuáticos:** No aplica

### Peligros crónicos para el medio ambiente acuático

**Pez:** No hay datos disponibles.

**Invertebrados acuáticos:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad para las plantas acuáticas:** No hay datos disponibles.

### Persistencia y degradabilidad

**Biodegradación:** No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

**Relación Entre DBO/DQO:** No hay datos disponibles.

### Potencial de Bioacumulación

**Factor de Bioconcentración (FBC):** Puede acumularse en el suelo y en el medio ambiente acuático.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):** No hay datos disponibles.

**Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.

**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. información sobre la disposición final.

#### Métodos de eliminación

**Instrucciones para la eliminación:** Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes nacionales.

**Envases/embalajes contaminados:**

Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, es preciso seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

### 14. Información para el transporte

**DOT- Guía de respuesta de emergencia**  
No regulado.

**IATA - Transporte Aéreo**  
No regulado.

**IMDG**  
No regulado.

### 15. Información reglamentaria.

**Regulaciones nacionales:**

Decreto supremo n°298

Decreto supremo n° 594 (2014): reglamento sobre condiciones sanitarias básicas en los lugares de trabajo.

Norma chilena 1411.

Norma chilena 2245.

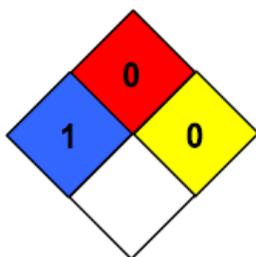
Norma chilena 2190

**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 Nch1411**



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

**Fecha de emisión:** 30-06-2016  
**La fecha de revisión:** 15-07-2016  
**Versión #:** 2.1  
**Fuente de información:** No hay datos disponibles.  
**Información adicional:** No hay datos disponibles.