

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto químico y de la empresa.

Nombre del producto: sulfato de potasio

Otros medios de identificación

Número del producto: 7153, 7148, 7140, 7132, 3282, 3278, 7128

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 NCh 2190: No clasificado

Resumen de los Riesgos

Puede ser irritante para la piel y los ojos.

No regulada de acuerdo a N.Ch. 382 Of.04

Grados de Seguridad Identificación N. Ch. 1411/4 Of.78

Grado de salud: 1 - Leve

Grado de inflamabilidad: 0 - Ninguno

Grado de reactividad: 0 - Ninguno

Grados especiales: No tiene

Efectos Potenciales a la Salud

Inhalación: La inhalación de polvo puede irritar el tracto respiratorio.

Ingestión: Ingestión de grandes cantidades puede causar náuseas, vómitos, dolor abdominal y diarrea.

Contacto con la piel: Puede causar irritación.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación, enrojecimiento, picor y dolor.

3. Composición/Información de los componentes

Sustancias

Identidad Química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	NU	Concentración*	Fórmula
Sulfato de potasio.	No aplica	7778-80-5	No aplica	99 - 100%	K ₂ SO ₄

* 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. Buscar atención médica en caso de síntomas. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Contacto con los ojos: Enjuagar a fondo con agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas Puede causar irritación a la piel, los ojos y el tracto respiratorio.

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

Tratamiento: Tratamiento sintomático. Los síntomas pueden ser retardados.

5. Medidas para lucha contra incendios

Riesgos generales de incendios: Este material no es combustible.

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. Usar un equipo de protección personal. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos 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:	Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del polvo. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad:	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

Límites de Exposición (Permisible Ponderado) DS. 594: 8 mg/m³ (polvo total); 2,4 mg/m³ (polvo respirable). Sustancia no especificada.

Límite Permisible Ponderado (LPP):	No aplica
Límite Permisible Temporal (LPT):	No aplica
Observaciones:	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 de la piel	
Protección para las manos:	Usar guantes de protección.
Otros:	Úsese ropa protectora adecuada.
Protección respiratoria:	En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado. Si el trabajo genera polvo: Respirador o máscara contra el polvo.
Medidas de higiene:	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	Sólido
Forma:	Gránulos
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles.
pH:	Aproximado 7
Punto de fusión/congelación:	1,067 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición:	1,689 °C
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido,gas):	No hay datos disponibles

Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad

Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%):	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de explosividad (%):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad relativa:	2.66 (20 °C)

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua:	Soluble
Solubilidad (otros):	No hay datos disponibles

Coeficiente 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: 174.26 g/mol (H2O4S.2K)

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:	Calor excesivo. Contacto con materias incompatibles.
Materiales incompatibles:	Aluminio. Magnesio.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de azufre. Óxidos de potasio.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión:	Puede causar irritación del tracto gastrointestinal.
Inhalación:	Puede causar irritación respiratoria.
Contacto con la piel:	Puede causar irritación.
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación temporal de los ojos.

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.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Puede irritar los ojos.
Sensibilidad respiratoria o cutánea:	No es un sensibilizante cutáneo.
Carcinogenicidad:	No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos: No se han identificado componentes carcinogénicos.

ACGIH Carcinogen List: 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 hay componentes tóxicos para la reproducción
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:	No hay datos disponibles.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas:	Ninguno conocido.
Peligro por aspiración:	No hay datos disponibles.
Otros efectos:	Ninguno conocido.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático

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

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

Potencial de Bioacumulación

Factor de Bioconcentración (FBC):	No hay datos disponibles sobre la bioacumulación.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	No hay datos disponibles.
Movilidad en el suelo:	El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en sistemas acuáticos.

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

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

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

15. Información reglamentaria.

Regulaciones nacionales:

Decreto supremo n° 594 (2014): reglamento sobre condiciones sanitarias básicas en los lugares de trabajo.
Norma chilena 382.
Norma chilena 1411.
Norma chilena 2245.

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.