

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto químico y de la empresa.

Identificador SAC del producto : Sulfato de manganeso en polvo almohadas
Otros medios de identificación :
Número del producto : 107166

Usos recomendados del producto químico y restricciones para su uso

Uso recomendado : Uso de laboratorio
Restricciones recomendadas : No hay

Información sobre el proveedor

Fabricante

Nombre de la compañía : Hach Company
Dirección : P.O.Box 389 Loveland, CO 80539 USA
Teléfono : (970) 669-3050

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

Clasificación Según NCH 382 : 9

NCH 386 Clasificación División

Distintivo Según NCH 2190 :

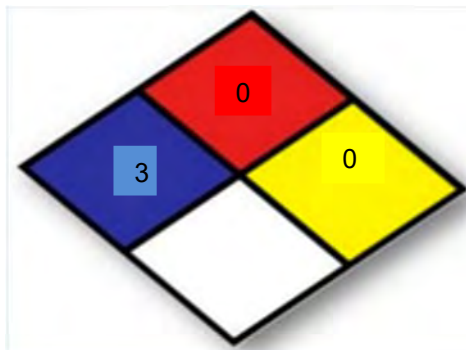


Clasificación Según el SGA : No hay clasificación

Distintivo según el SGA :



Señal de Seguridad según NCH 1411/4 :



Salud: 3
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0

Descripción de Peligros

: Puede ser nocivo en caso de ingestión, Provoca lesiones oculares graves, Puede causar daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Riesgos para la salud de las personas:

Inhalación	: No se conocen efectos según la información suministrada.
Contacto con la piel	: No se conocen efectos según la información suministrada
Contacto con los ojos	: Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.
Ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Nombre de la sustancia	Número CAS	Rango de concentración
Sulfato de Manganeso	7785-87-7	100%

- 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: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente a un médico (si es posible, muéstrole las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad)

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Ingestión: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Inhalación: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Contacto con la piel: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Contacto con los ojos: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar inmediatamente a un médico.

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

Tratamiento: Los síntomas pueden ser retardados. Tratamiento sintomático.

5. Medidas de para lucha contra incendios

Agente de extinción : Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente

Agente de extinción inadecuado	: El uso de rocío de agua cuando se combate el fuego puede ser ineficiente
Productos que se forman en la combustión	: No es combustible
Peligros específicos asociados	: No existen informes de ninguno
Métodos específicos de extinción	: Evacuar la zona y combatir el incendio a una distancia de seguridad.

Precauciones para la protección especial del personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios:	Como con todo fuego, use respiradores autóctonos con demanda de presión y ropa protectora completa.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:	Use ropa de protección completa, incluyendo casco, aparato de respiración con demanda de presión o de presión positiva autónomo, ropa de protección y mascarilla facial. Use un aparato autónomo de respiración con mascarilla facial completa operado en modo de demanda de presión positiva cuando se combatan incendios

6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:	Evacuar al personal hacia áreas seguras. No tocar ni caminar por el material derramado. Ventilar el área afectada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar su liberación al medio ambiente. Vea la Sección 12 para información ecológica adicional.
Métodos y materiales para la contención y limpieza:	Recoger por medios mecánicos y colocar en recipientes adecuados para su eliminación. Limpiar bien la superficie contaminada. Eliminar de acuerdo con las regulaciones o leyes locales, estatales y federales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier

Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Incompatibilidad:

OXIDANTES.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Limite Permisible en Chile : TWA: 4 mg/m³

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

:

: Estaciones lavajojos, duchas y sistema de ventilación

Medidas de protección, Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

: Use gafas de seguridad ajustadas de sellado y / o la cara escudo de protección.

Protección de manos

: Utilizar guantes

Protección piel y cuerpo

: Ropa protectora.

Protección respiratoria

: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:

Sólido

Forma:

Polvo

Color:

Rosado

Olor:

Inodoro

Umbral olfativo:

No hay datos disponibles

pH: 3.7 (5% solución)
Punto de fusión/congelación: > 400 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición: 850 °C
Punto de inflamación: No aplica

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 aplica
Densidad de vapor: No aplica
Densidad relativa: No hay datos disponibles

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua

Solubilidad en otros solventes

Soluble en Acido, Metanol, Etanol, Éter.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No es reactivo
Estabilidad química:
Posibilidad de reacciones peligrosas: Estable en condiciones normales.

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas extremas. Calentamiento hasta la descomposición

Materiales incompatibles:
Productos de descomposición
peligrosos:

OXIDANTES
Los óxidos de azufre. Óxidos de manganeso.

11. Información toxicológica

Componentes Resultados de la prueba

Información del producto :

Inhalación : No se conocen efectos según la información suministrada.

Contacto con los ojos : Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.

Contacto con la piel : No se conocen efectos según la información suministrada.

Ingestión : Puede ser nocivo en caso de ingestión

Productos toxicológicamente sinérgicos : No se conocen.

Toxicocinética, metabolismo y distribución : Este producto está disponible en peso 100% de una sustancia química pura individual. Ver información de los ingredientes a continuación.

Toxicidad específica en órganos particulares : No hay datos disponibles
Exposición única

Toxicidad específica en órganos particulares : No hay datos disponibles
Exposiciones repetidas

Sensibilización : No hay datos disponibles

Mutagenicidad de células reproductoras/ in vitro :

Nombre de la sustancia	Prueba	cepa de células	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Sulfato de Manganeso (100) CAS#: 7785-87-7	La mutación en los microorganismos	<i>Salmonella typhimurium</i>	1775 nmol / tubos	No existen informes de ninguno	Resultado positivo de la prueba de mutagenicidad	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)
Nombre de la sustancia	Prueba	cepa de células	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Sulfato de Manganeso (100) CAS#: 7785-87-7	la reparación del ADN	Bacillus subtilis	50 mmol/L	No existen informes de ninguno	Resultado positivo de la prueba de mutagenicidad	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)

Patogenocidad e infecciocidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria): No hay datos disponibles

Disrupción endocrina: No hay datos disponibles

Neurotoxicidad: No hay datos disponibles

Inmunotoxicidad: No hay datos disponibles

Toxicidad aguda

Rata 2150 mg/kg

Ingrediente Datos sobre carcinogenicidad

Este producto NO contiene ningún ingrediente de la lista NTP

Este producto NO contiene ningún carcinógeno de la lista de US OSHA

Síntomas y efectos

Ingestión.	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Inhalación.	: No se conocen efectos según la información suministrada.
Absorción por la Piel.	: No se conocen efectos según la información suministrada.
Efectos crónicos.	: No hay datos disponibles

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Persistencia y degradabilidad	: No se conocen
Biodegradación	: No hay datos disponibles
Potencial Bioacumulativo	: No se conocen
Movilidad en el suelo	: Alta movilidad

13. información sobre la disposición final.

Métodos de eliminación	: D.S 148 manejo de residuos.
Instrucciones para la eliminación	: Se debe realizar según lo establecido en el D.S 148
Envases contaminados:	: Se debe realizar según lo establecido en el D.S 148

14. Información para el transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril	: CLASE 9
Vía marítima	: CLASE 9
Vía aérea	: CLASE 9
Vía fluvial / lacustre	: CLASE 9

Distintivos aplicables NCh 2190 :



15. Información reglamentaria.

Regulaciones nacionales:

Decreto supremo n° 298
Decreto supremo n° 148
Decreto supremo n° 43/2016
Decreto supremo n° 594
Norma chilena 1411.
Norma chilena 2245.
Norma chilena 2190
Norma chilena 382

Nota: Toda la información legal se encuentra en su versión actualizada vigente.

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

Control de Cambios : Sin Cambios
Abreviaturas y Acrónimos : NFPA : Asociación Nacional de Protección contra el Fuego
Referencias : GRE 2016, NFPA 704, NCH 2190, NCH 1411

Fecha de emisión:	23-09-2016
La fecha de revisión:	24-09-2016
Versión #:	1.1
Fuente de información:	HACH
Información adicional:	No hay datos disponibles.