

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

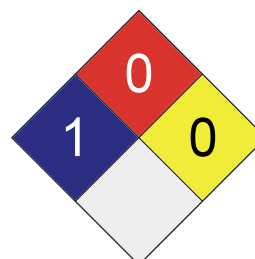
1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto SSS Ice Melter Super Cold (Cloruro de magnesio, hidrato)
CAS 7791-18-6
Uso del producto Descongelante.
FABRICA/SUPLIDOR: Manufactured for Triple S by: Great Salt Lake Minerals Corporation
9900 West 109th Street, Suite 600
Overland Park, KS 66210 US
Teléfono: 913-344-9200

Proveedor Triple S
2 Executive Drive
Billerica, MA 01862 US
Teléfono: 800-323-2251

REFERENCIA HMIS/NFPA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligeramente	1
Mínimo	0

Salud	/ 1
Flamabilidad:	0
Riesgos Físicos	0
Protección personal	E



2. Identificación de riesgos

Resumen de emergencias ATENCIÓN
IRRITANTE DE OJOS Y PIEL.

Efectos potenciales a corto plazo para la salud

Vías de exposición Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.

Ojos Puede causar una irritación.

Piel Puede causar una irritación.

Inhalación El polvo de este producto puede causar irritación de nariz, garganta y tracto respiratorio.

Ingestión Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

Órganos establecidos Ojos. Piel. Sistema respiratorio.

Efectos crónica La exposición repetida o prolongada puede causar deshidratación, sequedad y dermatitis.

Señas y síntomas Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel. Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.

3. Composición / Información sobre los ingredientes

Ingrediente(s)	# CAS	Porcentaje
Cloruro de magnesio, hidrato	7791-18-6	60 - 100

4. Medidas de primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios

Contacto con los ojos Enjuagar con agua fría. Sacarse los lentes de contacto, si es el caso, y continuar enjuagando. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.

Contacto con la piel Enjuagar con abundante agua fría. Lavar con agua y jabón. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.

Inhalación En caso de síntomas, mover a la víctima a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, obtener asistencia médica.

Ingestión No provoque vómitos. Enjuagar la boca con agua y después tomar uno o dos vasos de agua. Consulte al médico. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente, o si tiene convulsiones.

Notas para el médico Los síntomas pueden retrasarse.

Consejo general Ningunos disponibles.

5. Medidas para combatir incendios

Características inflamables No inflamable según los criterios de WHMIS/OSHA.

Medios de Extinción**Medio extintor apropiado**

Tratar el material circundante.

Medios inadecuados

No disponible

Protección para bomberos**Riesgos específicos derivados del producto químico**

No disponible

Equipo de protección para bomberos

Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones individuales

Antes de proceder a limpiar, referirse a los datos sobre riesgos dados más arriba. Usar una escoba o una aspiradora de residuos secos para recoger el material y eliminarlo adecuadamente sin levantar polvo. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y eliminar según las exigencias locales y regionales.

Métodos de contención

Ninguno necesario.

Métodos de limpieza

Antes de proceder a limpiar, referirse a los datos sobre riesgos dados más arriba. Usar una escoba o una aspiradora de residuos secos para recoger el material y eliminarlo adecuadamente sin levantar polvo. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y eliminar según las exigencias locales y regionales.

7. Manejo y almacenamiento

Manipulación

Evite respirar el polvo de este material.

Almacenamiento

Mantener fuera del alcance de los niños. Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición**Ingrediente(s)****Límites de exposición**

Cloruro de magnesio, hidrato

ACGIH-VUL

No establecido

OSHA-PEL

No establecido

Controles de ingeniería

PEL TWA: No se establecieron límites específicos para el cloruro de magnesio (una sustancia soluble). A modo orientativo, OSHA (Estados Unidos) ha establecido los siguientes límites que, por lo general, son reconocidos para el polvo inerte o dañino. Partículas no reguladas previamente (PNOR): 5mg/m³. Polvo respirable PEL TWA de 8 horas, 15mg/m³. Polvo total PEL TWA de 8 horas.

TLV TWA: No se establecieron límites específicos para el cloruro de magnesio (una sustancia soluble). A modo orientativo, ACGIH (Estados Unidos) ha establecido los siguientes límites que, por lo general, son reconocidos para el polvo inerte o dañino. Partículas (insolubles) no clasificadas de otro modo (PNOC): 10mg/m³. Partícula inhalable TLV TWA, 3mg/m³. Partícula respirable TLV TWA.

Aísle el proceso, use ventilación mecánica local o cualquier método de ingeniería de control para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si las operaciones del usuario generan polvo, gases o rocío, use ventilación para mantener los contaminantes en el aire por debajo del límite de exposición.

Protección personal**Protección para ojos y rostro**

Anteojos de seguridad.

Protección de las manos

Guantes de goma. Confirmar primero con un proveedor conocido.

Protección de la piel y del cuerpo

Como sea requerido por las normas del empleador.

Protección respiratoria

Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH o una máscara de filtrado de polvo para rostro aprobada por NIOSH.

Consideraciones sobre higiene general

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No coma ni beba durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto

Cristalino.

Color	Blanco
Estado físico	Cristalino.
Olor	Inodoro
Umbral de olor	No disponible
Estado físico	sólido
pH	9 - 10 Básico
Punto de fusión	No disponible
Punto de congelamiento	No disponible
Punto de ebullición	No se aplica
Punto de inflamabilidad	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen	No se aplica
Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen	No se aplica
Presión de vapor	0.09 kPa (0.7 mmHg) @ 68°C
Densidad de vapor	No disponible
Peso específico	1.57 (H2O = 1)
Coefficiente de la distribución de la agua/aceite	No disponible
Solubilidad (H2O)	Soluble
Temperatura de autoignición	No disponible
Porcentual volátil	No disponible
Peso molecular	203.3000 g/mol
Fórmula molecular	MgCl2.6H2O

10. Información sobre estabilidad química y reactividad

Estabilidad Química	Estable.
Condiciones a evitar	No se mezcle con los materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Reactivo con oxidantes, ácidos, metales en presencia de humedad.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Compuestos halógenos. Cloruro de hidrógeno.
Posibilidad de reacciones peligrosas	La polimerización peligrosa no ocurre.

11. Información toxicológica

Análisis de los componentes - CL50

Ingrediente(s)	CL50
Cloruro de magnesio, hidrato	No disponible

Análisis de los componentes - Oral DL50

Ingrediente(s)	DL50
Cloruro de magnesio, hidrato	8100 mg/kg rata; 7600 mg/kg ratón

Efectos debidos a una exposición aguda

Ojos	Puede causar una irritación.
Piel	Puede causar una irritación.
Inhalación	El polvo de este producto puede causar irritación de nariz, garganta y tracto respiratorio.
Ingestión	Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
Sensibilización	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, y ACGIH.
Efectos crónica	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, y ACGIH.
Carcinogenicidad	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, y ACGIH.
Mutagenicidad	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, y ACGIH.
Efectos sobre la reproducción	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, y ACGIH.
Teratogenicidad	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, y ACGIH.

12. Información ecológica

Efectos ecotoxicológicos	Puede resultar dañino para especies acuáticas de agua dulce y plantas que no toleran la sal.
--------------------------	--

Efectos sobre el medio ambiente	No disponible
Toxicidad acuática	No disponible
Persistencia y degradabilidad	No disponible
Bioacumulación / acumulación	No disponible
Coeficiente de reparto	No disponible
Movilidad en el medio ambiente	No disponible
Información de destino químico	No disponible

13. Consideraciones de eliminación

Códigos sobre residuos	No disponible
Instrucciones para la eliminación	Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales/provincia y de control ambiental local.
Desechos de residuos / producto no utilizado	No disponible
Envases contaminados	No disponible

14. Información relativa al transporte

Department of Transportation (DOT)

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte de material peligroso (TDG)

No está clasificado como producto peligroso.

15. Información reguladora

Reglamentaciones federales canadienses	Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la Regulación para Productos Controlados y la Ficha Descriptiva del Producto contiene toda la información requerida por la Regulación para Productos Controlados.
Reglamentaciones federales de los E.E.U.U.	Este producto no se sabe para ser un "producto químico peligroso" según lo definido por OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910,1200. Substancias Peligrosas CERCLA/SARA - No aplicable.
Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (en inglés, OSHA)	
29 CFR 1910.1200 hazardous chemical	No
Ley Global de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Medioambiental (Superfund) (en inglés, CERCLA) Cantidad Declarable	
Ninguno(a)	
Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)	
Categorías de peligro	Peligro Inmediato: - No Peligro Retrasado - No Peligro de Incendio - No Peligro de Presión: - No Peligro de Reactividad - No
Sección 302 - Substancia Extremadamente Peligrosa	No
Sección 311 - Químico Peligroso	No
Clean Air Act (CAA)	No disponible
Clean Water Act (CWA)	No disponible
Safe Drinking Water Act (SDWA)	No disponible
Drug Enforcement Agency (DEA)	No disponible
Food and Drug Administration (FDA)	No disponible
Estado del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (en inglés, WHMIS)	No controlado
Reglamentos estatales	Este producto no contiene una sustancia química que según el Estado de California pueda producir cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Nombre de inventario	País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
	Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Sí
	Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	No
	Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario	Sí

Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

16. Otra información

Cláusula de limitación de responsabilidad

La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

Fecha de emisión

28-Oct-2005

Fecha de vigencia

30-Oct-2005

Fecha de vencimiento

30-Oct-2008

Preparado cerca

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021