

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y de la compañía

| | |
|----------------------------|---|
| Nombre del producto | SSS Ice Melter |
| Uso del producto | Descongelante. |
| Fabricante | Triple-S 2 Executive Drive Billerica , MA 01862 US Teléfono: 1-800-323-2251 Teléfono para emergencias: 1-888-779-1339 |

2. Identificación de riesgos

| | |
|--|---|
| Resumen de emergencias | ATENCIÓN Puede causar la irritación del ojo y de piel. |
| Efectos potenciales a corto plazo para la salud | |
| Vías de exposición | Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión. |
| Ojos Piel | Puede causar una irritación. |
| Inhalación | Puede causar una irritación. 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. |
| OSHA Regulatory Status | Este producto no se sabe para ser un "producto químico peligroso" según lo definido por OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910,1200. |
| Riesgo de efectos ambientales | Vea la sección 12 |

3. Composición / Información sobre los ingredientes

| Ingrediente(s) | # CAS | Porcentaje |
|----------------------------------|--------------|-------------------|
| Cloruro de sodio | 7647-14-5 | 70 - 100 |
| Cloruro de potasio | 7447-40-7 | 3 - 7 |
| Alfa-D-Glucopiranosida, metílica | 97-30-3 | 0 - 1 |
| Carbamida | 57-13-6 | 0 - 1 |

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. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente, o si tiene convulsiones. Consulte al médico. |
| Notas para el médico | Los síntomas pueden retrasarse. |

Consejo general

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrole esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños.

5. Medidas para combatir incendios

| | |
|---|---|
| Características inflamables | No inflamable según los criterios de 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. |
| Productos de combustión peligrosa | Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Cloruro de hidrógeno. Amoníaco |
| Datos de la explosión | |
| Sensibilidad al impacto mecánico | No disponible |
| Sensibilidad a la descarga estática | No disponible |

6. Medidas de liberación accidental

| | |
|---|--|
| Precauciones individuales | Mantenga alejado al personal que no sea necesario. No toque el material derramado ni camine sobre él. No toque los recipientes dañados ni el material derramado si no está usando la vestimenta de protección adecuada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. |
| Precauciones para la protección del medio ambiente | Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas. |
| Métodos de contención | Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. |
| 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. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación 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

Alfa-D-Glucopiranosida, metílica

ACGIH-VUL

No establecido

OSHA-PEL

No establecido

Carbamida

ACGIH-VUL

No establecido

OSHA-PEL

No establecido

Cloruro de potasio

ACGIH-VUL

No establecido

OSHA-PEL

No establecido

Cloruro de sodio

ACGIH-VUL

No establecido

OSHA-PEL

No establecido

Controles de ingeniería

PEL TWA: No se establecieron límites específicos para el Cloruro de potasio o Cloruro de sodio (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 potasio o Cloruro de sodio (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 (insolubles) no clasificadas de otro modo (PNOC): 10mg/m³. Partícula inhalable TLV TWA de 8 horas, 3mg/m³. Partícula respirable TLV TWA de 8 horas.

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 | No disponible |
| Punto de congelamiento | No disponible |
| Punto de ebullición | No disponible |
| Punto de fluidez | No disponible |
| Tasa de evaporación | No disponible |
| Punto de inflamabilidad | No disponible |
| Temperatura de autoignición | 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 | No disponible |
| Densidad de vapor | No disponible |
| Peso específico | No disponible |
| Coefficiente de la distribución de la agua/aceite | No disponible |
| Solubilidad (H2O) | Parcialmente soluble |

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| Reactividad | Este producto reacciona con ácidos. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | La polimerización peligrosa no ocurre. |
| Estabilidad Química | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. |
| Condiciones a evitar | No se mezcle con los materiales incompatibles. |
| Materiales incompatibles | Ácidos. |
| Productos de descomposición peligrosos | Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Cloruro de hidrógeno. Amoníaco |

11. Información toxicológica

Análisis de los componentes - CL50

| Ingrediente(s) | CL50 |
|----------------------------------|--------------------|
| Alfa-D-Glucopiranosida, metílica | No disponible |
| Carbamida | No disponible |
| Cloruro de potasio | No disponible |
| Cloruro de sodio | > 21000 mg/m3 rata |

Análisis de los componentes - Oral DL50

| Ingrediente(s) | DL50 |
|----------------------------------|--|
| Alfa-D-Glucopiranosida, metílica | No disponible |
| Carbamida | 11000 mg/kg ratón; 8471 mg/kg rata; 510 mg/kg ganado; 510 mg/kg ovejas |
| Cloruro de potasio | 1500 mg/kg ratón; 2500 mg/kg Cuye; 2600 mg/kg rata |
| Cloruro de sodio | 3000 mg/kg rata; 4000 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. |
| Nombre de productos toxicológicamente sinérgicos | No disponible |

12. Información ecológica

| | | |
|--|--|--|
| Efectos ecotoxicológicos | Puede resultar dañino para especies acuáticas de agua dulce y plantas que no toleran la sal. | |
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data | | |
| Carbamida | 57-13-6 | 96 Hr LC50 Poecilia reticulata: 16200-18300 mg/L |
| Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data | | |
| Carbamida | 57-13-6 | 24 Hr EC50 Daphnia magna Straus: >10000 mg/L; 48 Hr EC50 Daphnia magna: 3910 mg/L [Static] |
| Persistencia y degradabilidad | No disponible | |
| Bioacumulación / acumulación | No disponible | |
| Movilidad en el medio ambiente | No disponible | |
| Efectos sobre el medio ambiente | No disponible | |
| Toxicidad acuática | No disponible | |
| Coefficiente de reparto | No disponible | |
| Información de destino químico | No disponible | |

13. Consideraciones de eliminación

| | |
|---|--|
| 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

| | |
|---|--|
| Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT) | No está clasificado como producto peligroso. |
|---|--|

15. Información reguladora

| | |
|---|---|
| Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (en inglés, OSHA) | |
| 29 CFR 1910.1200 hazardous chemical | Sí |
| 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. Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. |
| Ley Global de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Medioambiental (Superfund) (en inglés, CERCLA) Cantidad Declarable | Ninguno |
| 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 - Sustancia Extremadamente Peligrosa | No |
| Sección 311 - Químico Peligroso | No |
| Clean Air Act (CAA) | No disponible |

Clean Water Act (CWA)

No disponible

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.

U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List

Carbamida

57-13-6

Presente

Estado del inventario

País(es) o región

Nombre de inventario

En existencia (sí/no)*

Estados Unidos y Puerto Rico

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario

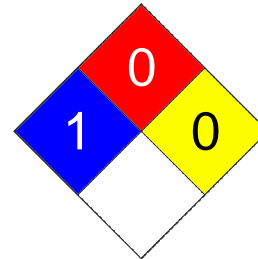
Sí

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

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

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



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

19-Ago-2011

Fecha de vigencia

01-Jul-2011

Fecha de vencimiento

01-Jul-2014

Preparado cerca

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021

Otra información

Hoja de Datos de Seguridad conforme a ANSI Z400.1/Z129.1-2010 (Standard).