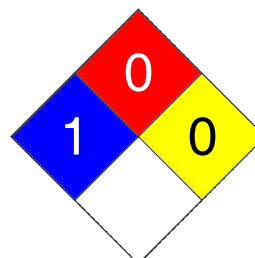


1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto Sulfate of Potash
CAS 7778-80-5
Uso del producto Alimento de la cosecha de la especialidad, fertilizante de la hierba del césped, aplicaciones generales del fertilizante, y aplicaciones industriales de la especialidad.
Fabricante Great Salt Lake Minerals Corporation
 A Compass Minerals Company
 9900 West 109th Street, Suite 600
 Overland Park, KS 66210 US
 Teléfono: 913-344-9200
CHEMTREC 1-800-424-9300
CANUTEC 1-613-996-6666

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

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



2. Identificación de riesgos

Resumen de emergencias ATENCIÓN
 El contacto 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 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, desgrasamiento 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
Sulfato de potasio	7778-80-5	99 - 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. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente, o si tiene convulsiones. Consulte al médico. Si el vómito ocurre de manera natural, haga que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración.
Notas para el médico	Los síntomas pueden retrasarse.
Consejo general	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). 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 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.
Productos de combustión peligrosa	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de azufre.
Datos de la explosión	
Sensibilidad al impacto mecánico	No disponible
Sensibilidad a la descarga estática	No disponible

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones individuales	Antes de procurar ascendente limpio, referir a los datos del peligro dados arriba. Utilizar la escoba o el vacío seco para recoger el material para la disposición apropiada sin levantar el polvo. Acabar el limpiar separando el agua en la superficie contaminada y permitir para evacuar a través del sistema sanitario.
Métodos de contención	Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.
Métodos de limpieza	Antes de procurar ascendente limpio, referir a los datos del peligro dados arriba. Utilizar la escoba o el vacío seco para recoger el material para la disposición apropiada sin levantar el polvo. Acabar el limpiar separando el agua en la superficie contaminada y permitir para evacuar a través del sistema sanitario.

7. Manejo y almacenamiento

Manipulación	Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material.
Almacenamiento	Mantener fuera del alcance de los niños. Almacén en un de contenedor cerrado lejos de los materiales incompatibles

8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición	Límites de exposición
Ingrediente(s)	
Sulfato de potasio	ACGIH-VUL No establecido
	OSHA-PEL No establecido

Controles de ingeniería

PEL TWA: No se ha establecido ningunos límites específicos para el sulfato del potasio (una sustancia soluble). Como pauta, el OSHA (Estados Unidos) ha establecido los límites siguientes que se reconocen generalmente para el polvo inerte o del fastidio. Particulates regulados no de otra manera (PNOR): 5mg/cu.m. PEL TWA del polvo respirable, PEL TWA del polvo total 15mg/cu.m.

TWA TLV: No se ha establecido ningunos límites específicos para el sulfato del potasio (una sustancia soluble). Como pauta, ACGIH (Estados Unidos) ha establecido los límites siguientes que se reconocen generalmente para el polvo inerte o del fastidio. Particulates (sustancias insolubles) clasificados no de otra manera (PNOC): 10mg/cu.m. TWA TLV inhalable, TWA TLV respirable del Particulate 8-Hours del Particulate 3mg/cu.m.

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.

Protección personal

Protección para ojos y rostro

Usar gafas de seguridad con protección lateral.

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	Sólido
Color	blanco al marrón
Estado físico	Cristales o Granular.
Olor	Inodoro
Umbral de olor	No disponible
Estado físico	sólido
pH	7 (10% solución)
Punto de fusión	1069 °C (1956.20 °F)
Punto de congelamiento	1067 °C (1952.60 °F)
Punto de ebullición	1689 °C (3072.20 °F)
Punto de inflamabilidad	Ninguno
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	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Peso específico	2.66 @21°C (H2O = 1)
Densidad relativa	2.662 g/cm3
Coefficiente de la distribución de la agua/aceite	No disponible
Solubilidad (H2O)	Apreciable
Temperatura de autoignición	No disponible
Porcentual volátil	No disponible
Peso molecular	174.2700
Fórmula molecular	K2SO4

10. Información sobre estabilidad química y reactividad

Estabilidad Química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar	No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Magnesio. Aluminio.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de azufre.
Posibilidad de reacciones peligrosas	La polimerización peligrosa no ocurre.

11. Información toxicológica

Análisis de los componentes - CL50

Ingrediente(s)	CL50
Sulfato de potasio	No disponible

Análisis de los componentes - Oral DL50

Ingrediente(s)	DL50
Sulfato de potasio	6600 mg/kg rata

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

Vea abajo

Ecotoxicidad - Dato de pescados de agua dulce

Sulfato de potasio 7778-80-5 96 Hr LC50 *Lepomis macrochirus*: 653 mg/L

Ecotoxicidad - Dato de pulga de agua

Sulfato de potasio 7778-80-5 48 Hr EC50 *Daphnia magna*: 890 mg/L

Ecotoxicidad - Datos de agua dulce de las algas

Sulfato de potasio 7778-80-5 72 Hr EC50 *Scenedesmus subspicatus*: 2900 mg/L

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

14. Información relativa al transporte

Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

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. Todas los compuestos están en la Lista de inventario de la EPA TSCA de los EE.UU.

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

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

ADVERTENCIA: este producto contiene una sustancia química que el Estado de California determinó que puede provocar cáncer, defectos de nacimiento y otras lesiones en la función reproductora.

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

09-Feb-2009

Fecha de vigencia

01-Mar-2009

Fecha de vencimiento

01-Mar-2012

Preparado cerca

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021