

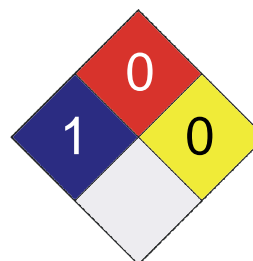


1. Identificación del producto y de la compañía

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 9900 West 109th Street, Suite 600 Overland Park, KS 66210 US Teléfono: 913-344-9200
Proveedor	Compass Minerals International 9900 West 109th Street, Suite 600 Overland Park, KS 66210 US Teléfono: 913-344-9200 en la siguiente dirección web: www.compassminerals.com
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
Riescos Físicos	0
Protección personal	B



2. Identificación de riesgos

Resumen de emergencias	ATENCIÓN PUEDE CAUSAR UNA IRRITACIÓN EN LOS OJOS Y LA 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	No disponible
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. 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.
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.
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	Ninguno necesario.
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/cm ³
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	K ₂ SO ₄

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 No se espera que este material sea dañino para la vida acuática.

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

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

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

20-Feb-2007

Fecha de vigencia

01-Mar-2006

Fecha de vencimiento

01-Mar-2009

Preparado cerca

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021