

# FICHA DE DATOS DE

## 1. Producto e Identificación de la Empresa



### Diamond K Gypsum Inc.

1720 South Redhills Drive  
Richfield, UT 84701  
(435) 896-8870  
Fax: (435) 896-8893  
www.diamondkgypsum.com  
Seguridad del producto: 1-800-497-7861

Identificador del producto: **Sulfato de potasio**

Uso Recomendado: **Nutriente de cultivos especiales, fertilizante de césped, usos generales de fertilizantes y usos industriales especiales.**

Restricciones recomendadas: **Ninguna conocida.**

## 2. Identificación de peligros

Peligros físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	No clasificado.
Peligros para el medio ambiente	No clasificado.
Peligros definidos por la OSHA	
Elementos de etiqueta	Ninguno.
Símbolo de peligro	
Palabra de señal	No disponible.
Declaración de peligro	No disponible.
Declaración de precaución	
Prevención	No disponible.
Respuesta	No disponible.
Almacenamiento	No disponible.
Disposición	No disponible.
Peligros no clasificados de otro modo (HNOC)	No se sabe nada.
Información complementaria	Ninguno.

## 3. Composición/Información sobre Ingredientes

Sustancia			
Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Sulfato de potasio		7778-80-5	96 - 100

## 4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Si se presentan síntomas, mueva a la víctima al aire fresco. Si los síntomas persisten, obtenga atención médica. Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten.
Contacto con la piel Cepille el	exceso de material seco. Enjuague con agua fría. Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si persiste la irritación.

<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuague con agua fría. Retire las lentes de contacto, si corresponde, y continúe lantivendo. Obtener atención médica si persiste la irritación.
<b>Ingestión</b>	No induzca vómitos. Nunca dé nada por vía oral si la víctima está inconsciente o está convulsionando. Obtenga atención médica.
<b>Lo más importante síntomas/efectos, malestar.retrasado</b>	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal. Individuos agudos y expuestos pueden experimentar lagrimeo en los ojos, enrojecimiento y
<b>La indicación de atención médica y tratamiento especial necesario</b>	síntomas inmediatos puede retrasarse.
<b>tratamiento necesario</b>	
<b>Información general</b>	Si se siente mal, consulte a un médico (muéstrole la etiqueta siempre que sea posible). Asegurar que los personal está al tanto de los materiales involucrados y toma precauciones para protegerse. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico asistente. Evite el contacto con los ojos y la piel. Mantener fuera del alcance de los niños.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

---

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Tratar el material circundante.
<b>Extinción inadecuada</b>	No se sabe nada.
<b>Medio Peligros específicos derivados de el producto químico</b>	Los bomberos deben llevar un aparato respiratorio autónomo.
<b>Equipos especiales de protección y precauciones para los bomberos</b>	Los bomberos deben usar ropa de protección completa, incluido el aparato respiratorio autónomo.
<b>Equipos/instrucciones de extinción de incendios</b>	En caso de incendio, enfríe los tanques con agua pulverizada.
<b>Métodos específicos</b>	Enfríe los recipientes expuestos a las llamas con agua hasta que se apade el fuego.
<b>Combustión peligrosa</b>	Pueden incluir y no se limitan a: óxidos de azufre.
<b>Productos</b>	
<b>Datos de explosión</b>	No disponible.
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	No disponible.
<b>Sensibilidad a la descarga estática</b>	

---

## 6. Medidas de liberación accidental

---

<b>Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y al viento en contra de derrames/fugas. Use una máscara antipolvo si el polvo se genera por encima de los límites de exposición. No toque los recipientes dañados ni el material derramado a menos que lleve ropa protectora adecuada. Evite la inhalación de polvo del material derramado. Para la protección personal, ver sección 8 de la SDS.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza</b>	Antes de intentar limpiar, consulte los datos de peligro indicados anteriormente. Utilice la escoba o el vacío seco para recoger el material para su eliminación adecuada sin levantar el polvo. Enjuagar la zona con agua. Evite que derrames grandes entren en alcantarillas o vías fluviales. Póngase en contacto con los servicios de emergencia y el proveedor para obtener asesoramiento. Para la eliminación de residuos, ver sección 13 de la SDS.
<b>Precauciones ambientales</b>	No descargar en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas.

---

## 7. Manejo y almacenamiento

---

<b>Precauciones para un manejo seguro</b>	Evite respirar el polvo. Minimice la generación y acumulación de polvo. Proporcione una ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forma polvo. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado. Utilice buenas prácticas de higiene industrial en el manejo de este material. Lávese bien después de manipularlo.
---	---

**Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades**

Protéjate contra la acumulación de polvo de este material.  
Almacenar en un lugar bien ventilado.  
Conservar en un recipiente cerrado.  
Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver Sección 10 de la SDS).  
Mantener fuera del alcance de los niños.

---

## 8. Controles de exposición/Protección personal

---

**Límites de exposición ocupacional**

No se indican límites de exposición para los ingredientes.

**Valores límite biológicos**

No se han observado límites de exposición biológica para los ingredientes.

**Pautas de exposición**

Este material no tiene límites de exposición establecidos.

**Controles de ingeniería adecuados**

TWA PEL: No se han establecido límites específicos para el sulfato de potasio (una sustancia soluble). Como pauta, la OSHA (Estados Unidos) ha establecido los siguientes límites que generalmente se reconocen por polvo inerte o molesto. Partículas no reguladas de otro modo (PNOR): 5mg/cu.m.

Polvo Respirable 8 Horas TWA PEL, 15mg/cu.m. Polvo total 8 horas TWA PEL.

TWA TLV: No se han establecido límites específicos para el sulfato de potasio (una sustancia soluble). Como pauta, ACGIH (Estados Unidos) ha establecido los siguientes límites que generalmente se reconocen para el polvo inerte o molesto. Partículas (insolubles) No Clasificadas de Otra Manera (PNOC): 10mg/cu.m. Partícula inhalable 8 horas TWA TLV, 3mg/cu.m. Partículas respirables TWA TLV.

**Protección de los ojos y la cara**

Use gafas de seguridad con protectores laterales.

**Protección de la piel**

**Protección de las manos**

Guantes de goma. Confirme primero con un proveedor de buena reputación.

**Otro**

Según lo requiera el código del empleador.

**Protección respiratoria**

Cuando se puedan superar los niveles de directrices de exposición, utilice un respirador NIOSH aprobado o una pieza facial filtrante aprobada por NIOSH.

**Peligros térmicos**

No disponible.

**Consideraciones generales de higiene**

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lávese las manos antes de las pausas e inmediatamente después de manipular el producto. Cuando utilice no coma ni beba.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Aspecto**

Sólido.

**Estado físico**

Sólido.

<b>Forma</b>	Cristales, granulares o en polvo
<b>Color</b>	granulares de blanco a marrón
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Umbral de olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	7 (solución del 10%) 7 La solución acuosa es neutra
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	1952.6 grados Fahrenheit (1067 grados Fahrenheit)
<b>Punto de ebullición inicial y rango de ebullición</b>	3072.2 grados Fahrenheit (1689 grados Fahrenheit)
<b>Para el punto</b>	
<b>Gravedad específica</b>	3072.2 oF (1689 oC) No disponible.
<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua)</b>	2,66 o21 oC (H2O a 1) 2.66
<b>Punto de inflamación</b>	No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	Ninguno
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible. No aplicable.

---

#### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

#### Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos

<b>Límite de inflamabilidad - inferior (%)</b>	No aplicable
<b>Límite de inflamabilidad - superior (%)</b>	No aplicable
<b>Límite de explosividad - inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de explosividad - superior (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	< 0 kPa a 25oC
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	Apreciable
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.

#### Otra información

<b>Densidad</b>	2,66 g/cm3 estimados
<b>Clase de punto de flash</b>	IB inflamable
<b>Fórmula molecular</b>	H2-O4-S.2K
<b>Peso molecular</b>	K2SO4 174.27 176,26 g/mol

---

### 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	Puede reaccionar con materiales incompatibles.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se produce polimerización peligrosa.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

<b>Condiciones para evitar</b>	Evite la dispersión del polvo en el aire (es decir, limpiar las superficies de polvo con aire comprimido). Contacto con materiales incompatibles. No mezclar con otros productos químicos.
<b>Materiales incompatibles</b>	Magnesio. Aluminio.
<b>Descomposición peligrosa Productos</b>	Pueden incluir y no se limitan a: óxidos de azufre.

## 11. Información toxicológica

<b>Rutas de exposición</b>	Ojo, Contacto con la piel, Inhalación, Ingestión.
<b>Información sobre las posibles vías de exposición</b>	
<b>Ingestión</b>	Puede causar angustia estomacal, náuseas o vómitos.
<b>Inhalación</b>	La inhalación de polvos puede causar irritación respiratoria.
<b>El contacto con</b>	la piel puede ser irritante para la piel.
<b>El contacto con los</b>	ojos puede ser irritante para los ojos. El polvo en los ojos causará irritación.

**Los síntomas relacionados con el contacto directo con los ojos pueden causar irritación temporal. individuos físicos, químicos y expuestos pueden experimentar desgarro de ojos, enrojecimiento y malestar. características toxicológicas**

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Sulfato de potasio (CAS 7778-80-5)		
<b>Aguda</b>		
<i>Cutáneo</i>		
LD50		
<i>Inhalación</i>	No disponible	
LC50		
<i>Oral</i>	No disponible	
LD50	Rata	6600 mg/kg

**Corrosión/irritación cutánea** Puede causar irritación.

<b>Minutos de exposición</b>	No disponible.
<b>Valor del eritema</b>	No disponible.
<b>Valor del edema</b>	No disponible.
<b>Daño ocular grave/ojos Irritación</b>	El polvo en los ojos causará irritación.
<b>Valor de opacidad corneal</b>	No disponible.
<b>Valor de la lesión de iris</b>	No disponible.
<b>Valor de enrojecimiento conjuntival</b>	No disponible.
<b>Valor de edema conjuntival</b>	No disponible.
<b>Recuperar días</b>	No disponible.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

**Sensibilización respiratoria** No disponible.  
**Sensibilización de la piel** No disponible.

**Mutagenicidad de células germinales** No peligrosa según los criterios WHMIS/OSHA.  
**Mutagenicidad** No peligroso según los criterios WHMIS/OSHA.

**Carcinogenicidad** No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA y ACGIH.

**Toxicidad reproductiva** No peligrosa según los criterios WHMIS/OSHA. **Teratogenicidad**  
No peligroso según los criterios WHMIS/OSHA.

**Toxicidad única específica de órganos diana exposición única** No disponible.

**Toxicidad específica de órganos diana exposición repetida**

**Peligro de aspiración** No disponible.

**Efectos crónicos** No peligroso según los criterios WHMIS/OSHA.

**Más información** No disponible.

**Nombre de los productos toxicológicamente sinérgicos** No disponible.

---

## 12. Información ecológica

---

### Ecotoxicidad

Ver <sup>a</sup>  
continuación

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Sulfato de potasio		
<b>Acuáticos</b>		
Pescado	LC50 Pececillo (Pimephales promelas)	510 - 880 mg/l, 96 horas
<b>Componentes</b>		<b>Resultados de la prueba</b>
	<b>Especies</b>	
Sulfato de potasio (CAS 7778-80-5)		
Algas	IC50 Algas	2900 mg/L, 72 Horas
Crustacea	EC50 Daphnia	890 mg/L, 48 Horas
<b>Acuáticos</b>		
Pescado	LC50 Pececillo (Pimephales promelas)	510 - 880 mg/l, 96 horas
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible.	No disponible.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	No disponible.	No disponible.
<b>Movilidad en suelo</b>	No disponible.	No disponible.
<b>Movilidad en general</b>	No disponible.	No disponible.
<b>Otros efectos adversos</b>	No disponible.	No disponible.

---

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

---

<b>Instrucciones de eliminación</b>	Recoger y recuperar o desechar en contenedores sellados en el sitio de eliminación de residuos con licencia. Los desechos deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones federales, estatales/provinciales y locales de control ambiental.
<b>Normas locales de eliminación</b>	Deseche de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Código de residuos peligrosos</b>	El código de residuos debe asignarse en discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.
<b>Residuos de residuos / productos no utilizados</b>	Deseche de acuerdo con la normativa local. Los contenedores o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su contenedor deben eliminarse de forma segura (ver: Instrucciones de eliminación).
<b>Embalaje contaminado</b>	Los contenedores vacíos deben llevarse a un lugar de manipulación de residuos aprobado para su reciclaje o eliminación. Dado que los envases vaciados pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

---

## 14. Información sobre el transporte

---

**Departamento de Transporte de los**

**Estados Unidos (DOT)** No regulado

como mercancías peligrosas.

**Transporte de Mercancías Peligrosas (TDG - Canadá)**

No regulados como mercancías peligrosas.

**15. Información regulatoria**

**Regulaciones federales canadienses** Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de los Productos Controlados

Reglamento y la SDS contiene toda la información requerida por el Reglamento de Productos Controlados.

**Estado WHMIS** No controlado

**Regulaciones federales de EE. UU.** Este producto NO es conocido por ser un "Químico Peligroso" como se define en el Estándar de Comunicación de Peligros OSHA, 29 CFR 1910.1200.

**TSCA Sección 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, Subpt. D)**

No regulado.

**Lista de sustancias peligrosas CERCLA (40 CFR 302.4)**

No aparece en la lista.

**Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)**

No regulado.

**Lista de la Sección 112 de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP)**

de la Ley de Aire Limpio (CAA) No regulada.

**Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)**

**Categorías de peligro** Peligro inmediato - No  
Peligro retardado - Sin  
peligro de incendio - No  
Peligro de presión - No  
Peligro de reactividad - No

**SARA 302 Sustancia** No  
**extremadamente peligrosa**

**SARA 311/312 Producto** No  
**químico peligroso**

**SARA 313 (informes TRI)** No  
regulado.

**Otras regulaciones federales**

**Ley de Agua Potable** No regulado.  
**Segura**

**(SDWA)** Aditivo alimentario directo

**Alimentos y medicamentos**

**Administración (FDA)**

**Regulaciones estatales de EE. UU.** Advertencia: Este producto contiene sustancias conocidas por el Estado de California para causar

**Propuesta 65 de CA:** defectos congénitos u otros daños reproductivos.

**(Código de Salud y Seguridad**

**Sección 25249.5** No listado.

**Nos. Massachusetts RTK - Lista de sustancias**

No regulado.

**Nos. Pennsylvania RTK - Sustancias Peligrosas**

No regulado.

**Nos. Rhode Island RTK**

No regulado.

**Estado del inventario**

**País(s) o región**

**Inventoryname**

**On inventory(yes/no)\***

Canadá Lista de Sustancias Domésticas (DSL)

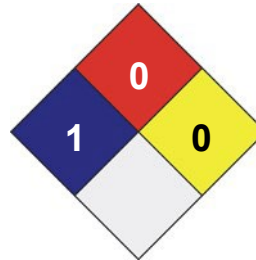
Sí/No

**16. Otro Información**

s

Leyenda	
Severa	4
Serio	3
Moderado	2
Ligera	1
Mínimo	0

Salud	/	1
Inflamabilidad		0
físico Peligro		0
Personal Protección		X



**Renuncia**

Para obtener un SDS actualizado, póngase en contacto con el proveedor/fabricante que aparece en la primera página del documento.

La información contenida en este documento se obtuvo de fuentes consideradas técnicamente precisas y fiables. Si bien se ha hecho todo lo posible para garantizar la divulgación completa de los peligros de los productos, en algunos casos los datos no están disponibles y así se indica. Dado que las condiciones de uso real del producto están fuera del control del proveedor, se supone que los usuarios de este material han sido totalmente capacitados de acuerdo con los requisitos de toda la legislación aplicable y los instrumentos reglamentarios. No se hace ninguna garantía, expresa o implícita, y el proveedor no será responsable de ninguna pérdida, lesión o daños consecuentes que puedan resultar del uso o la confianza en cualquier información contenida en este documento. El SDS anterior refleja la información más reciente en el archivo con respecto a los peligros, propiedades y manejo de este producto. Sin embargo, no se hace ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto al uso de esta información. La información de la hoja se escribió sobre la base de los mejores conocimientos y experiencia disponibles actualmente.

**Fecha de emisión**

Versión de borrador.

**Fecha de entrada en vigor**

01-Marzo-2015

**Fecha de caducidad**

01-Marzo-2018

**Más información**

No disponible.

**Preparado por**

Diamond K Gypsum, Inc. Teléfono: (435) 896-8870ell Tech Laboratories, Ltd. Teléfono: (519) 858-5021

**Otra información**

Este SDS cumple con el estándar ANSI Z400.1/Z129.1-2010.