

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y de la empresa

Diamond K Gypsum, Inc.

1720 South Redhills Drive

Richfield, Utah 84701

(435) 896-5570

Fax: (435) 896-8893

www.diamondkgypsum.com

Seguridad del producto: 1-800-497-7861

Identificador del producto: 7-0-0, más 11 % de Calcio

Uso recomendado: Nutriente para cultivos especiales, fertilizante para césped, fertilizante de uso general 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 OSHA : No clasificado.

Elementos de la etiqueta

Símbolos de peligro: Ninguno.

Palabra de advertencia: No disponible.

Indicación de peligro: No disponible.

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluida la sílice cristalina, que el Estado de California reconoce como causante de cáncer. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Declaración preventiva

Prevención: No disponible.

Respuesta: No disponible.

Almacenamiento: No disponible.

Eliminación: No disponible.

Peligro(s) no de otro modo: Ninguno conocido.

Clasificado (HNOC)

Información complementaria: Ninguna.

3. Composición / información de los ingredientes

Sustancia

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Hidrolizado de Proteína de Soja	Nitrógeno		50%
Di hidratado de sulfato de calcio	Yeso	10101-41-4	50 %
Sílice cristalina		14808-60-7	<1

4. Primeros auxilios

Inhalación

Si se desarrollan síntomas, traslade a la víctima al aire libre. Si los síntomas persisten, obtenga atención médica. Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten.

Contacto con la piel

Elimine el exceso de material seco. Enjuague con agua fría. Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

Contacto con los ojos

Enjuague con agua fría. Quítese los lentes de contacto, si corresponde, y continúe enjuagando. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

Ingestión

No induzca el vómito. Nunca administre nada por la boca si la víctima está inconsciente o tiene convulsiones. Obtener atención médica. Este producto no está destinado a ser ingerido.

Síntomas más importantes/Efectos agudos y retraso

El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

Las personas expuestas pueden experimentar lagrimeo, enrojecimiento e incomodidad. y retrasado

Atención médica y tratamiento especial necesario

La manifestación de síntomas inmediatos puede retrasarse.

Información general

Si no se encuentra bien, consulte a un médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico conozca los materiales involucrados y tome precauciones con el producto. Mostrar esta hoja de datos de seguridad al médico que lo atiende. Evite el contacto con los ojos y la piel. Mantener fuera del alcance de los niños.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Tratar el material circundante.

Medios de extinción inadecuada

Ninguno conocido.

Riesgos específicos derivados de los químicos Los bomberos deben usar un aparato de respiración autónomo.

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos.

Bomberos deben usar ropa protectora completa, incluida la respiración autónoma.

Extinción de incendios. Equipo/instrucciones

En caso de incendio, enfriar los depósitos con atomizadores de agua.

Métodos específicos Enfríe los recipientes expuestos a las llamas con agua hasta mucho después de que el fuego se haya apagado.

Producto peligrosos de la combustión

Por encima de 1450 C: se descompone en óxido de calcio (CaO) y dióxido de azufre (SO₂)

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico No disponible.

Sensibilidad a la descarga estática No disponible.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales Equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y contra el viento del derrame o fuga. Use una máscara contra el polvo si se genera polvo por encima de los límites de exposición. No tocar material dañado o material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Evite la inhalación del polvo del material derramado. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.

Métodos y materiales para contención y limpieza.

Antes de intentar limpiar, consulte los datos sobre peligros que se proporcionan más arriba.

Usar escoba o aspirar para recoger el material para su correcta eliminación sin levantar polvo. Enjuague el área con agua. Evite que los 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, consulte la sección 13 de la SDS.

Precauciones ambientales No verter en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas.

7. Manejo y Almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

Evite respirar el polvo.

Minimizar la generación y acumulación de polvo.

Proporcione ventilación de extracción adecuada en los lugares donde se forma polvo.

En caso de falta de ventilación, lleve equipo de respiración adecuado.

Utilice buenas prácticas de higiene industrial para la manipulación de este material.

Lávese a fondo después de la manipulación.

Condiciones para un almacenamiento seguro, Incluidos e incompatibilidades

Protéjase contra la acumulación de polvo de este material.

Almacenar en lugar bien ventilado.

Almacenar en recipiente cerrado.

Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la SDS).

Mantener fuera del alcance de los niños.

8. Controles de exposición / Protección personal

Límites de exposición ocupacional /Valores límite biológicos /Directrices de exposición

No hay notas de límites de exposición a los ingredientes.

No se indican límites biológicos de exposición a los ingredientes.
Este material no tiene límites de exposición establecidos.

Controles de Ingeniería apropiada

TWA PEL: No se han establecido límites específicos.

TWA TLV: No se han establecido límites específicos.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal.

Protecciones para los ojos/la cara Use anteojos de seguridad con protectores laterales.

Protección de la piel/ Protección de las manos/ Otro

Guantes de goma. confirme con su proveedor de confianza según lo requiera el código del empleador.

Protección respiratoria

Cuando se puedan exceder los niveles de exposición, use un respirador aprobado por NIOSH o Máscara filtrante aprobada por NIOSH.

Riesgos térmicos No disponible.

Consideraciones de higiene general Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Lavarse las manos antes de las pausas e inmediatamente después de manipular el producto. No comer o beber cuando se esté utilizando el material.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto Polvo amarillo claro.

Estado físico Sólido

Forma Cristales, Granulados o Polvo.

Color Blanco a amarillo.

Olor Característico.

Umbral de olor No disponible.

pH 5-7 en solución.

Punto de fusión/punto de congelación No aplicable

Punto de ebullición inicial y Rango de ebullición >100°C (>212°F)

Punto de fluidez No disponible.

Gravedad específica 2,66 @ 21°C (H2O+1) 2.66

Punto de inflamación Ninguno.

Tasa de evaporación No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) No aplicable.

Presión de vapor <0kPa a 25°C

Densidad de vapor No disponible.

Densidad relativa No disponible.

Solubilidad(es) Apreciable.

Temperatura de auto ignición No disponible.

Temperatura de descomposición No disponible.

Viscosidad No disponible.

Información adicional

Densidad 2,66g/cm³ estimada

Clase de punto de inflamación Inflamable IB

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad Puede reaccionar con materiales incompatibles.

Posibilidad de reacción peligrosa No ocurre polimerización.

Estabilidad química Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones que deben evitarse Evite la dispersión de polvo en el aire (es decir, limpiar las superficies de polvo con aire comprimido). Contacto con materiales incompatibles. No mezclar con otros productos químicos.

Materiales incompatibles Ninguno conocido

Descomposición peligrosa Puede incluir y no está limitada a: Óxidos de azufre.

11. Información Toxicológica

Vías de exposición Ojos, Contacto con la piel, Inhalación, Ingestión.

Información sobre posibles vías de exposición

Ingestión Puede causar malestar estomacal, náuseas o vómitos.

Inhalación La inhalación de polvos puede causar irritación de las vías respiratorias.

Contacto con la piel Puede ser irritante para la piel.

Contacto con los ojos Puede ser irritante para los ojos. El polvo en los ojos causará irritación.

Síntomas relacionados con características físicas, químicas y toxicológicas

El contacto directo con los ojos pueden causar irritación temporal.

Las personas expuestas a sustancias físicas, químicas pueden experimentar lagrimeo, enrojecimiento e incomodidad.

Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos agudos: El estudio de toxicidad oral aguda [OCDE TG 420] del sulfato de calcio di hidratado mostró que este producto químico no provocó ningún cambio incluso a 2000 mg/kg de peso . Por lo tanto, el valor de DL50 oral fue superior a 2000 mg/kg de peso. para ratas hembra. El yeso aplicado experimentalmente a los ojos de los conejos no resultó irritante. Las partículas de polvo de yeso han mostrado una acción irritante sobre las membranas mucosas de las vías respiratorias y los ojos. El ion sulfato ha causado trastornos gastrointestinales en humanos después de grandes dosis orales. Los estudios limitados que involucraron la inhalación repetida de un sulfato de calcio (no especificado) no lograron identificar ningún órgano objetivo en particular en monos, ratas y hámsteres. No se encontró evidencia de mutagenicidad en la prueba bacteriana de Ames.

Efectos crónicos/Carcinogenicidad: Sílice cristalina: Exposición a sílice cristalina respirable durante el uso normal de este producto, no esperada; sin embargo, los niveles reales deben determinarse mediante pruebas de higiene en el lugar de trabajo. Es posible que no se haya medido el porcentaje en peso de sílice cristalina respirable en este producto. La exposición prolongada y repetida a sílice cristalina respirable libre en el aire puede provocar enfermedades pulmonares (es decir, silicosis) y/o cáncer de pulmón. El desarrollo de silicosis puede aumentar los riesgos de efectos adicionales para la salud. Fumar en combinación con la exposición a la sílice aumenta el riesgo de cáncer. El riesgo de desarrollar silicosis depende de la intensidad y duración de la exposición. En junio de 1997, IARC clasificó la sílice cristalina (cuarzo y cristobalita) como carcinógeno humano. Al realizar la evaluación general, el grupo de trabajo de IARC señaló que no se detectó carcinogenicidad en humanos en todas las circunstancias industriales estudiadas. La carcinogenicidad puede depender de las características

inherentes de la sílice cristalina o de factores externos que afecten su actividad biológica o la distribución de sus polimorfos. IARC establece que la sílice cristalina inhalada en forma de cuarzo o cristobalita de fuentes ocupacionales es cancerígena para los humanos (Grupo 1).

Toxicidad aguda de sus componentes		Resultados de la prueba
Nitrógeno	No tóxico	No debe considerarse como Criterios de la norma OSHA
Corrosión o irritación cutáneas		Puede causar irritación.
Lesiones oculares graves/Irritación en ojos		El polvo en los ojos causará irritación.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única		No disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos- exposición continua		No disponible.
peligro de aspiración		No disponible.
Efectos crónicos		No peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad: No determinado

Toxicidad ambiental: Este producto no tiene efectos adversos conocidos sobre la ecología.

Degradación ambiental: Biodegradable

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones para desechar: Deseche el material de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales. Nunca verter directamente en alcantarillas de aguas superficiales. Consulte con las agencias reguladoras ambientales para obtener orientación sobre las prácticas de eliminación aceptables.

Reglamentos locales de eliminación Deseche de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.

Código de desecho peligroso El código de desecho debe asignarse en discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de desechos.

Deshecho de residuos/sin usar Eliminar de acuerdo con las normativas locales.

Puesto que los recipientes o bolsas vacías pueden retener residuos de algún producto. Este material y su recipiente deben desecharse en un lugar seguro.

Forma (ver: Instrucciones de eliminación).

Envases contaminados Los envases vacíos deben llevarse a un sitio de manipulación de residuos aprobado para su reciclaje o eliminación. Dado que los contenedores vacíos pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

14. Información de transporte

Departamento de Transporte de los Estados Unidos (DOT)

No regulado como mercancía peligrosa.

Transporte de mercancías peligrosas (TDG-Canadá)

No regulado como mercancía peligrosa.

15. Información reglamentaria

Regulaciones federales canadienses Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados y el SFS contiene toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

Estado de WHMIS No controlado.

Regulaciones federales de EE. UU. Este producto NO es conocido como un "Químico Peligroso" según lo define el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200.0

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

No regulado.

Lista de Sustancias Peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.)

No enlistado.

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 1129R0 Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130)

No regulado.

Lista de contaminantes peligrosos del aire (HAP) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA)

No regulado.

Superfund Enmiendas y Ley de Reautorización de 1986 (SARA)

Categorías de peligro

Peligro inmediato- No

Peligro Retrasado- No

Peligro de incendio- No

Peligro de presión- No

Peligro de reactividad- No

Otras regulaciones federales

Ley de Agua Potable Segura No regulado (SDWA)

Administración de Alimentos y Medicamentos(FDA) N/A



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a productos químicos, incluida la sílice cristalina, que el Estado de California reconoce como causante de cáncer. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

16. Otra información

LEGEND	
Severe	4
Serious	3
Moderate	2
Slight	1
Minimal	0

HEALTH	/	1
FLAMMABILITY		0
PHYSICAL HAZARD		0
PERSONAL PROTECTION		X



La información provista en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro mejor conocimiento, información y creencia a la fecha que se indica a continuación. Esta información no es una garantía o especificación de calidad. El usuario del producto es el único responsable de determinar la idoneidad de uso en cada situación particular. Esta información se relaciona únicamente con el material específico diseñado y puede no ser válida para el material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario del producto asume todos los riesgos y responsabilidades en relación con el uso del producto, y Diamond K no será responsable de ningún daño relacionado con el uso del producto.

Fecha de emisión: 1 de junio de 2018

Fecha de vigencia: 1 de junio de 2018

Preparado por: Diamond K Gypsum, Inc.

Revisión: 1 de Octubre de 2019