

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 12.19.2014

Sulfato de calcio, dihidratado

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/preparación y la empresa/proyecto

Nombre del producto: Sulfato de calcio, dihidratado

Número de artículo del fabricante/proveedor: CA0500

Uso recomendado del producto químico y restricciones sobre su uso: Químicos laboratorio

Detalles del fabricante:

AquaPhoenix Scientific, Inc.
860 Gitts Run Road
Hanover, PA 17331
1-717-632-1291

Número de teléfono para emergencias:

ChemTel: (24 horas)

+1(800)255-3924

+1(813)248-0585 (Internacional)

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

Clasificación de la sustancia o mezcla:

No clasificado para peligros físicos ni para la salud conforme a GHS.

Palabra señal: Ninguna

Declaración de peligro:

Ninguna

Declaraciones de precaución:

Si se necesita asesoramiento médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer la etiqueta antes de usar.

Otra clasificación no GHS:

Ninguna

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Ingredientes:

Ingredientes:		
CAS 7778-16-9	Sulfato de calcio, dihidratado	>95 %
Los porcentajes son por peso		

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios

Después de la inhalación:

Sacar al aire libre. Proporcionar respiración artificial si es necesario. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Llevar a la persona afectada al aire fresco. Aflojar la ropa según sea necesario y colocar al individuo en una posición cómoda. Obtener consejo médico si persiste el malestar o la irritación.

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 12.19.2014

Sulfato de calcio, dihidratado

Después del contacto dérmico:

Obtener consejo médico si persiste el malestar o la irritación. Lavar con jabón y agua abundante durante 15 minutos.

Después del contacto ocular:

Proteger el ojo no expuesto. Quitarse los lentes de contacto, si estuvieran colocados y fuera fácil hacerlo, y seguir enjuagando. Enjuague los ojos inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Obtener atención médica inmediatamente.

Después de tragar:

Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuagar la boca cuidadosamente. No induzca el vómito. Obtener atención médica inmediatamente.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados:

irritación. náuseas. cefalea. Falta de aire.

Indicio de cualquier atención médica y tratamiento especial inmediato necesario:

Si busca atención médica, brindar documento de HDS al médico.

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

Medios extintores

Agentes extintores adecuados:

Utilizar agua, químico seco, espuma química, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol. Seguir el Plan de Higiene Química.

Agentes de extinción no apropiados: Ninguna

Peligros especiales provenientes de la sustancia o mezcla:

Los productos de la combustión pueden incluir óxidos de carbono y otros vapores tóxicos. La descomposición térmica puede llevar a la liberación de gases y vapores irritantes.

Consejo para bomberos:

Equipo protector:

Usar gafas, guantes y ropa de protección.

Información adicional (precauciones):

Instrucciones para control de incendios. Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Utilizar procedimientos normales. Utilizar ropa de protección. Utilizar equipo respirador aprobado por NIOSH.

SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Mantener el producto y recipiente vacío alejado del calor y de fuentes de encendido. Debería haber fuentes de lavado ocular y duchas de seguridad disponibles en la proximidad inmediata del uso o la manipulación. Evitar la generación de polvo. Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.

Precauciones ambientales:

Evitar que llegue a los drenajes, alcantarillas o vías acuáticas. **Recolectar los líquidos y lavarlos con agua para evitar la contaminación de las superficies.**

Métodos y material de contención y limpieza:

Sweep up and containerize for disposal. Evitar generar polvo. Collect liquids using vacuum or by use of absorbents. Colocar en recipientes etiquetados adecuadamente para su recuperación o eliminación. No se debe permitir la acumulación de depósitos de polvo en las superficies, ya que pueden formar una mezcla explosiva si se liberan en la atmósfera en suficiente concentración. De ser necesario, usar personal de respuesta o

Hoja de datos de seguridad

según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 12.19.2014

Sulfato de calcio, dihidratado

contratista capacitados. Si es necesario dar respiración artificial, utilice un respirador aprobado por NIOSH.

Referencia a otras secciones: Ninguna

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No se debe permitir que se acumulen depósitos de polvo sobre las superficies. No inhalar gases, vapores, polvo, niebla, vapor, y aerosoles. Seguir el Plan de Higiene Química. Utilizar equipo de protección personal. Lavar las manos después de manejarlo. El polvo puede formar una mezcla explosiva si se libera suficiente concentración en la atmósfera. Los polvos secos pueden generar cargas de electricidad estática cuando se someten a la fricción de las operaciones de transferencia y mezclado. No comer, beber, fumar ni usar productos personales al manipular sustancias químicas. Utilizar solo en áreas bien ventiladas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Mantener el recipiente bien cerrado en un área fresca, seco y bien ventilado. Mantener lejos de los comestibles, bebidas, y las fuentes de alimentos. Mantener el producto y recipiente vacío alejado del calor y de fuentes de encendido. Proteger del congelamiento y el daño físico.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal



Parámetros de control:

10101-41-4, Sulfato de calcio, dihidratado, ACGIH 10 mg/m³ PPT (fracción inhalable, listado bajo Sulfato de calcio).

Controles de ingeniería apropiados:

Se recomienda que todo el equipo de control de polvo como la ventilación de escape local y los sistemas de transporte de material involucrados en la manipulación de este producto contenga respiraderos de alivio de explosiones o un sistema de supresión de explosiones o un entorno con falta de oxígeno. Debería haber fuentes de lavado ocular y duchas de seguridad disponibles en la proximidad inmediata del uso o la manipulación. Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.

Protección respiratoria:

La ventilación normal es adecuada. Utilizar equipo respirador aprobado por NIOSH. Instrucciones para control de incendios. Cuando es necesario, usar equipo de respiración aprobado por NIOSH. Utilizar procedimientos normales. Utilizar ropa de protección.

Protección de la piel:

Seleccionar material de guantes impermeable y resistente a la sustancia. Seleccionar el material del guante con base en los índices de difusión y degradación. Seleccionar el EPP conforme a la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con protección lateral o antiparras.

Medidas generales de higiene:

Lavarse las manos durante los descansos y al finalizar el trabajo. Lavar las manos y piel expuesta con jabón y abundante agua. Eliminar los guantes contaminados después del uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Quitarse la ropa y los zapatos contaminados. Lavar la ropa contaminada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 12.19.2014

Sulfato de calcio, dihidratado			
Apariencia (estado físico, color):	Sólido blanco	Límite inferior de explosión: Límites superior de explosión:	No información No información
Olor:	Sin olor	Presión de vapor a 20°C:	No aplicable
Umbral de olor:	No aplicable	Densidad de vapor:	No aplicable
valor-pH:	7 (5% sol. acuoso)	Densidad relativa:	No información
Punto de fusión y congelación:	No disponible	Solubilidades:	Ninguna
Punto/Rango de ebullición:	No aplicable	Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	No aplicable
Punto de inflamación (Vaso cerrado):	No aplicable	Temperatura de auto ignición:	No aplicable
Velocidad de evaporación:	No aplicable	Temperatura de descomposición:	140 °C
Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	No información	Viscosidad:	a. Cinemática: No aplicable b. Dinámico: No aplicable
Densidad a 20°C:	No aplicable		

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad: Ninguno

Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales.

Posibles reacciones peligrosas: Ninguno

Condiciones a evitar:

Materiales incompatibles, calor excesivo, generación de polvo.

Materiales incompatibles:

Oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición:

Óxidos de azufre.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda: No hay información adicional.

Toxicidad crónica: No hay información adicional.

Corrosión/irritación de la piel: No hay información adicional.

Daño/irritación grave ocular: No hay información adicional.

Sensibilización respiratoria o de la piel: No hay información adicional.

Carcinogenicidad: No hay información adicional.

Mutagenicidad de célula germinal: No hay información adicional.

Toxicidad reproductiva: No hay información adicional.

STOT-exposición única y repetida: No hay información adicional.

Información toxicológica adicional:

No hay información adicional.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad: No additional information.

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 12.19.2014

Sulfato de calcio, dihidratado

Persistencia y degradabilidad:

No debe liberarse en el medio ambiente.

Potencial bioacumulativo: No hay información adicional.

Movilidad en suelo:

-0.2.

Otros efectos adversos: No hay información adicional.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

Recomendaciones de disposición de desechos:

Ofrecer soluciones adicionales y no reciclables a una empresa de eliminación autorizada. No dejar que el producto llegue al sistema de alcantarillado ni a ninguna corriente de agua. Es responsabilidad del generador de los desechos caracterizar apropiadamente todos los materiales de desechos de acuerdo con las entidades regulatorias aplicables (EE. UU. 40CFR262.11). Mantener en contenedores apropiados cerrados para su eliminación. El producto o los contenedores no deben ser eliminados junto con los desechos domésticos. Consulte regulaciones federales, estatales/provinciales y locales acerca de la eliminación apropiada de material de desecho que podría incorporar alguna cantidad de este producto. Comuníquese con un servicio de eliminación de residuos profesional licenciado para eliminar este material.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

DOT EE. UU.

Número de las Naciones Unidas:

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

No regulado

Excepción de cantidad limitada:

Ninguna

Granel:

Cantidad reportable (si es aplicable):

Ninguna

Nombre propio de envío: No regulado.

Clase de riesgo: Ninguna

Grupo de embalaje: No regulado.

Contaminante marino (si es aplicable): No

Comentarios:

Ninguna

No a granel:

Cantidad reportable (si es aplicable):

Ninguna

Nombre propio de envío: No regulado.

Clase de riesgo: Ninguna

Grupo de embalaje: No regulado.

Contaminante marino (si es aplicable): No

Comentarios:

Ninguna

SECCIÓN 15: Información reguladora

Estados Unidos (EE. UU.)

Sección 311/312 de SARA (listados específicos de químicos tóxicos):

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Sección 313 de SARA (listados específicos de químicos tóxicos):

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

RCRA (código de desechos peligrosos):

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 12.19.2014

Sulfato de calcio, dihidratado

TSCA (Ley para el control de sustancias tóxicas) :

10101-41-4 This chemical is not listed on the TSCA because it is a hydrate.: No enlistado.

CERCLA (Ley de Compensación y Responsabilidad, Respuesta Ambiental Integral):

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Propuesta 65 (California):

Químicos que se sabe que causan cáncer:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en mujeres:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en hombres:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Químicos que se sabe que causan toxicidad del desarrollo:

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Canadá

Lista canadiense de sustancias nacionales (DSL) :

10101-41-4 This chemical is not listed on Canada DSL.: No enlistado.

SECCIÓN 16: Otra información

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las regulaciones de productos controlados (CPR) y la HDS contiene toda la información requerida por la CPR. Nota. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario. El usuario debería considerar la información acerca de los peligros de salud y seguridad contenidos en la presente como una guía y debería tomar aquellas precauciones que sean requeridas en una operación individual para instruir a sus empleados y desarroll. La información contenida en la presente es, a nuestro mejor saber y entender, precisa. Sin embargo, ya que las condiciones de manipulación y uso están más allá de nuestro control, no ofrecemos ninguna garantía de los resultados y no asumimos responsabilidad por los daños incurridos por el uso de este material. Es responsabilidad del usuario cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables a este material.

NFPA: 0-0-0

HMIS: 0-0-0

Frases de texto completo de GHS: Ninguna

Abreviaturas y siglas:

IMDG	Código Internacional Marítimo para Productos Peligrosos.
PNEC.	Concentración Prevista Sin Efecto (REACH).
CFR	Código de Regulaciones Federales (EE. UU)
SARA	Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo (EE. UU.).
RCRA.	Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (EE.UU.).
TSCA.	Ley para el control de sustancias tóxicas (EE. UU.).
NPRI	Inventario nacional de liberación de contaminantes (Canadá)
DOT	Departamento de Transporte de Estados Unidos.
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
GHS	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Rotulado de Químicos.
ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

Hoja de datos de seguridad
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 12.19.2014

Sulfato de calcio, dihidratado

- CAS Servicio de abstractos químicos (división de la Sociedad Americana de Química).
- NFPA La Asociación de Protección Contra Incendios (EE. UU).
- HMIS Sistema de identificación de materiales peligrosos (EE.UU.)
- WHMIS Sistemas de Información de Materiales Peligrosos(Canadá).
- DNEL Nivel Sin Efecto Derivado (REACH).