

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

Fecha inicial de preparación: : 02.11.2015

Sulfato de potasio aluminio

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

Nombre del producto: Sulfato de potasio aluminio

Número de artículo del fabricante/proveedor: AL6000

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:

Ninguna

Otra clasificación no GHS:

Ninguna

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Ingredientes:

Ingredientes:		
CAS 7784-24-9	Sulfato de potasio aluminio	100 %
Los porcentajes son por peso		

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios

Después de la inhalación:

Aflojar la ropa según sea necesario y colocar al individuo en una posición cómoda. Sacar al aire libre. Proporcionar respiración artificial si es necesario. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. No dar respiración boca a boca a la persona inconsciente.

Después del contacto dérmico:

Lavar la zona afectada con jabón y agua. Obtener atención médica si persiste la irritación o si está preocupado.

Hoja de datos de seguridad

según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 02.11.2015

Sulfato de potasio aluminio

Después del contacto ocular:

Proteger el ojo no expuesto. Enjuagar el ojo expuesto suavemente usando agua durante 15 a 20 minutos. Quitarse los lentes de contacto, si estuvieran colocados y fuera fácil hacerlo, y seguir enjuagando. Levantar ocasionalmente los párpados superiores e inferiores mientras se enjuaga. Buscar atención médica de inmediato.

Después de tragar:

Enjuagar la boca cuidadosamente. No induzca el vómito. Buscar atención médica de inmediato. Brindar documento de la hoja de datos de seguridad al médico.

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 químico seco, espuma química o espuma resistente al alcohol.

Agentes de extinción no apropiados: Ninguna

Peligros especiales provenientes de la sustancia o mezcla: Ninguna

Consejo para bomberos:

Equipo protector:

Usar gafas, guantes y ropa de protección.

Información adicional (precauciones):

Asegurar que haya ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión.

Precauciones ambientales:

No debe liberarse en el medio ambiente. **Recomendaciones para el almacenamiento:** No debe almacenarse en recipientes de plástico. No debe almacenarse en recipientes de metal. No debe almacenarse en recipientes de vidrio. No debe almacenarse en recipientes de madera. No debe almacenarse en recipientes de cartón. No debe almacenarse en recipientes de papel. No debe almacenarse en recipientes de tela. No debe almacenarse en recipientes de cuero. No debe almacenarse en recipientes de caucho. No debe almacenarse en recipientes de goma. No debe almacenarse en recipientes de resina. No debe almacenarse en recipientes de plástico. No debe almacenarse en recipientes de metal. No debe almacenarse en recipientes de vidrio. No debe almacenarse en recipientes de madera. No debe almacenarse en recipientes de cartón. No debe almacenarse en recipientes de papel. No debe almacenarse en recipientes de tela. No debe almacenarse en recipientes de cuero. No debe almacenarse en recipientes de caucho. No debe almacenarse en recipientes de goma. No debe almacenarse en recipientes de resina.

Métodos y material de contención y limpieza:

Seguir el Plan de Higiene Química. Evitar la dispersión de polvo en el aire. Aspirar o recoger el material y colocar en un recipiente de eliminación adecuado. Limpiar los derrames inmediatamente. Obedezca siempre las regulaciones locales. De ser necesario, usar personal de respuesta o contratista capacitados. No limpiar el polvo de las superficies con aire comprimido. Respetar las precauciones para el equipo de protección.

Referencia a otras secciones: Ninguna

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

No se debe permitir que se acumulen depósitos de polvo sobre las superficies. Seguir el Plan de Higiene Química. No inhalar gases, vapores, polvo, niebla, vapor, y aerosoles. 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. Seguir procedimientos de buena higiene mientras manipula materiales químicos. 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:

Hoja de datos de seguridad

según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

Fecha inicial de preparación: : 02.11.2015

Sulfato de potasio aluminio

Mantener el recipiente bien cerrado en un área fresca, seco y bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles. Mantener lejos de los comestibles, bebidas, y las fuentes de alimentos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal



Parámetros de control:

, Polvo molesto, ACGIH VUL PPT: 10 mg/m³ (partículas inhalables).
 , Polvo molesto, OSHA LEP PPT: 15 mg/m³ (polvo total).

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. La ventilación normal es adecuada.

Protección respiratoria:

No se requiere bajo las condiciones normales de uso.

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.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad con protección lateral o antiparras.

Medidas generales de higiene:

Se deben respetar las medidas de precaución habituales cuando se manipulan químicos. Lavarse las manos durante los descansos y al finalizar el trabajo. Lavar las manos y piel expuesta con jabón y abundante agua. Mantener lejos de los comestibles, bebidas, y las fuentes de alimentos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico, color):	Polvo blanco	Límite inferior de explosión: Límites superior de explosión:	No explosivo No explosivo
Olor:	Sin olor	Presión de vapor a 20°C:	No aplicable
Umbral de olor:	No aplicable	Densidad de vapor:	16,4
valor-pH:	3,3 a 94,88 g/l	Densidad relativa:	No aplicable
Punto de fusión y congelación:	92 °C - lit,	Solubilidades:	Soluble en agua.
Punto/Rango de ebullición:	Descompone	Coeficiente 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:	No información
Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	No información	Viscosidad:	a. Cinemática: No aplicable b. Dinámico: No aplicable
Densidad a 20°C:	1.757 g/ml a 25 °C		

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

Fecha inicial de preparación: : 02.11.2015

Sulfato de potasio aluminio

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad: Ninguno

Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales.

Posibles reacciones peligrosas: Ninguno

Condiciones a evitar:

Calor excesivo.

Materiales incompatibles: Ninguno

Productos peligrosos de la descomposición:

Óxido de aluminio. Óxidos de azufre.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda: Ninguna

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:

Fetotoxicidad La administración oral a ratas resultó en efectos al embrión o al feto (excepto la muerte, por ejemplo: feto atrofiado)

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

Información toxicológica adicional:

No hay información adicional.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad: No additional information.

Persistencia y degradabilidad: No hay información adicional.

Potencial bioacumulativo: No hay información adicional.

Movilidad en suelo: No hay información adicional.

Otros efectos adversos: No hay información adicional.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

Recomendaciones de disposición de desechos:

Diluir con agua y verter hacia la alcantarilla. Los generadores de desperdicios químicos deben determinar si la sustancia eliminada se clasifica como residuo peligroso. Los generadores de desechos químicos también deberán consultar las regulaciones locales, regionales y nacionales acerca de desechos peligrosos. Asegure una clasificación completa y precisa.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

DOT EE. UU.

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

Fecha inicial de preparación: : 02.11.2015

Sulfato de potasio aluminio

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.

TSCA (Ley para el control de sustancias tóxicas) :

Todos los ingredientes figuran en la lista.

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) :

Todos los ingredientes figuran en la lista.

SECCIÓN 16: Otra información

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

Fecha inicial de preparación: : 02.11.2015

Sulfato de potasio aluminio

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 desarrol. 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: 2-0-0

HMIS: 2-0-0

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
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).