

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

Fecha inicial de preparación: : 11.13.2014

Ácido molibdato SS

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

Nombre del producto: Ácido molibdato SS

Número de artículo del fabricante/proveedor: AM2190SS

Uso recomendado del producto químico y restricciones sobre su uso:

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:



Nocivo para el medioambiente

Corrosivo para metales, categoría 1



Corrosivo

Corrosión de la piel, categoría 1A

Causa daño ocular grave, categoría 1

Corrosivo para metales 1.

Piel. Corrosivo. 1A.

Ojos. Daño 1.

Palabra señal: Peligro

Declaración de peligro:

Puede ser corrosivo para metales.

Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.

Causa daño ocular serio.

Declaraciones de precaución:

Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

Mantener solo en el recipiente original.

Lavar la piel completamente después de manejarlo.

Si entra en contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Seguir enjuagando.

Llamar a un Centro de intoxicación o a un médico inmediatamente.

Si se inhala: Llevar a la víctima al aire fresco y dejarla en posición cómoda para respirar.

Llamar a un Centro de intoxicación o a un médico inmediatamente.

SI ESTÁ EN LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha.

Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Si se ingiere: Enjuagar la boca. No inducir el vómito.

Absorber el derrame para evitar daño al material.

Almacene cerrado.

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

Fecha inicial de preparación: : 11.13.2014

Ácido molibdato SS

Eliminar el contenido y contenedor de acuerdo con las indicaciones de la Sección 13.

Otra clasificación no GHS:

Ninguna

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Ingredientes:

Ingredientes:		
CAS 7664-93-9	Ácido sulfúrico, ACS	12.144 %
CAS 12054-85-2	Molibdato de amonio	1.025 %
CAS 7732-18-5	Agua, purificada	86 %
Los porcentajes son por peso		

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios

Después de la inhalación: Ninguna

Después del contacto dérmico:

Enjuagar mientras se quita la ropa y el calzado contaminados. Buscar atención médica de inmediato.

Después del contacto ocular:

Buscar atención médica de inmediato. Seguir enjuagando los ojos durante el transporte al hospital.

Después de tragar:

Buscar atención médica de inmediato.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados:

Material is extremely destructive to tissue of the mucous membranes and upper respiratory tract, eyes, and skin., spasm, inflammation and edema of the larynx, spasm, inflammation and edema of the bronchi, pneumonitis, pulmonary edema, burning sensation, Cough, wheezing, laryngitis, pulmonary edema. Vómitos. Estómago - Irregularidades - basadas en evidencia humana.

Indicio de cualquier atención médica y tratamiento especial inmediato necesario: Ninguna

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

Medios extintores

Agentes extintores adecuados:

Si está en un laboratorio, siga los procedimientos de supresión de incendios del laboratorio. Utilizar agentes de supresión de incendios adecuados para materiales combustibles o fuentes de ignición adyacentes.

Agentes de extinción no apropiados:

Ninguno identificado.

Peligros especiales provenientes de la sustancia o mezcla:

Puede reaccionar con la mayoría de los metales para producir gas hidrógeno que puede formar mezclas explosivas con el aire.

Consejo para bomberos:

Equipo protector:

Utilizar procedimientos normales. Utilizar ropa de protección. Utilizar equipo respirador aprobado por NIOSH.

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

Fecha inicial de preparación: : 11.13.2014

Ácido molibdato SS

Información adicional (precauciones): Ninguna

SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Ninguno

Precauciones ambientales: Ninguno

Métodos y material de contención y limpieza:

Recoger con material absorbente inerte y eliminar como desecho peligroso.

Referencia a otras secciones: Ninguna

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

Lavar las manos después de manejarlo. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Proteger del congelamiento y el daño físico.

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal



Parámetros de control:

7664-93-9, Ácido sulfúrico, ACS., OSHA LEP: 1 mg/m³.
7664-93-9, Ácido sulfúrico, ACS., ACGIH VUL: 1 mg/m³.
12054-85-2, Molibdato de amonio, ACGIH-VUL 5 mg(Mo)/m³ (Soluble) (PPT).
12054-85-2, Molibdato de amonio, OSHA-LEP 5 mg(Mo)/m³ (Soluble), 15 mg(Mo)/m³ (Polvo total) (PPT).

Controles de ingeniería apropiados:

Ninguna

Protección respiratoria:

Ninguna

Protección de la piel:

Ninguna

Protección de los ojos:

Máscara facial y gafas bien ajustadas son protección ocular adecuada.

Medidas generales de higiene:

Ninguna

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico, color):	Líquido transparente, amarillo	Límite inferior de explosión: Límites superior de explosión:	No se ha determinado No se ha determinado
Olor:	Sin olor	Presión de vapor a 20°C:	No se ha determinado
Umbral de olor:	No se ha determinado	Densidad de vapor:	No se ha determinado
valor-pH:	No se ha determinado	Densidad relativa:	No se ha determinado
Punto de fusión y congelación:	Aproximadamente 0° C	Solubilidades:	Ninguna
Punto/Rango de ebullición:	Aproximadamente 100° C	Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	No se ha determinado
Punto de inflamación (Vaso cerrado):	No se ha determinado	Temperatura de auto ignición:	No se ha determinado

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

Fecha inicial de preparación: : 11.13.2014

Ácido molibdato SS			
Velocidad de evaporación:	No se ha determinado	Temperatura de descomposición:	No se ha determinado
Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	No se ha determinado	Viscosidad:	a. Cinemática: No se ha determinado b. Dinámico: No se ha determinado
Densidad a 20°C:	Aproximadamente 1 g/cm ³ (8.345 lbs/gal) a 20 °C (68 °F)		

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:

Puede reaccionar con metales para liberar gas hidrógeno.

Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Posibles reacciones peligrosas: Ninguno

Condiciones a evitar:

Fuentes de ignición, calor excesivo.

Materiales incompatibles:

Calor y contacto con bases, oxidantes, agentes reductores, y metal en polvo.

Productos peligrosos de la descomposición:

Óxidos de nitrógeno, amoníaco, y vapores de metal.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda: No hay información adicional.

Toxicidad crónica: No hay información adicional.

Corrosión/irritación de la piel:

Piel - conejos Resultado: Extremadamente corrosivo y destructivo para el tejido 7664-93-9.

Daño/irritación grave ocular:

Ojos - Conejo Resultado: Corrosivo para los ojos 7664-93-9.

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:

7664-93-9, CL50 - Gambusia affinis (Pez mosquito) - 42 mg/l - 96 horas.

7664-93-9, CE50 - Daphnia magna (Pulga de agua) - 29 mg/l - 24 horas.

Persistencia y degradabilidad: No hay información adicional.

Potencial bioacumulativo: No hay información adicional.

Movilidad en suelo: No hay información adicional.

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

Fecha inicial de preparación: : 11.13.2014

Ácido molibdato SS

Otros efectos adversos: No hay información adicional.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

Recomendaciones de disposición de desechos:

Disolver o mezclar el material con solvente combustible y quemar en un incinerador químico equipado con postcombustión y lavador.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

DOT EE. UU.

Número de las Naciones Unidas:

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA 1760

Excepción de cantidad limitada:

Ninguna

Granel:

Cantidad reportable (si es aplicable):

Ninguna

Nombre propio de envío: Líquido corrosivo, no especificado de otra manera.

Clase de riesgo: 8

Grupo de embalaje: II.

Contaminante marino (si es aplicable): No

Comentarios:

Ninguna

No a granel:

Cantidad reportable (si es aplicable):

Ninguna

Nombre propio de envío: Líquido corrosivo, no especificado de otra manera.

Clase de riesgo: 8

Grupo de embalaje: II.

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):

Agudo, Crónico

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

7664-93-9 Ácido sulfúrico.

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):

7664-93-9 Ácido sulfúrico 1000 lbs.

Propuesta 65 (California):

Químicos que se sabe que causan cáncer:

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

Fecha inicial de preparación: : 11.13.2014

Ácido molibdato SS

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

Este producto se ha clasificado conforme a las pautas de la GHS. La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta, a nuestro mejor saber, y está basada en información disponible. La información brindada está diseñada solo como una guía para su manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación segura, y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información está relacionada solo con el material designado y podría no ser válida para dicho material combinado con cualquier otro material o proceso, a menos que sea especificado en el texto. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario.

NFPA: 2-0-1

HMIS: 2-0-1

Frases de texto completo de GHS: Ninguna

Abreviaturas y siglas: Ninguna