

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

Fecha inicial de preparación: : 11.05.2014

Bifluoruro de amonio Nivel técnico

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

Nombre del producto: Bifluoruro de amonio Nivel técnico

Número de artículo del fabricante/proveedor: AB2000

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



Corrosivo

Toxicidad aguda (oral, dérmica, Inhalación), categoría 3

Corrosión de la piel, categoría 1B

Causa daño ocular grave, categoría 1

AcTox. Oral 3.

Corrosivo de piel 1B.

Daño ocular 1.

Palabra señal: Peligro

Declaración de peligro:

Tóxico si se ingiere.

Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.

Declaraciones de precaución:

No respirar polvo/gas/niebla/vapores/aerosol.

Lavar la piel completamente después de manejarlo.

No comer, beber ni fumar mientras se usa este producto.

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

Si se ingiere Llamar a un centro de intoxicación o a un médico de inmediato.

Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

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

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

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 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.

Almacene cerrado.

Eliminar el contenido/contenedor en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otra clasificación no GHS:

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

Fecha inicial de preparación: : 11.05.2014

Bifluoruro de amonio Nivel técnico

Ninguna

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Ingredientes:

Ingredientes:		
CAS 1341-49-7	Bifluoruro de amonio, Grado técnico	100 %
Los porcentajes son por peso		

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios

Después de la inhalación:

Buscar atención médica.

Después del contacto dérmico:

Quitar inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Llevar a la víctima al hospital 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.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados:

1341-49-7: Daño óseo fluorosis sustancias para las cuales hay una sección BEI®.

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

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

Medios extintores

Agentes extintores adecuados: Ninguna

Agentes de extinción no apropiados: Ninguna

Peligros especiales provenientes de la sustancia o mezcla: Ninguna

Consejo para bomberos:

Equipo protector: Ninguna

Información adicional (precauciones):

Mayor procesamiento de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles. El potencial de formación de polvo combustible debería ser tomado en consideración antes de que ocurra un procesamiento adicional. Evitar la formación de polvo y aerosoles.

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 y organizar la eliminación sin generar polvo. Barrer y recoger con pala. Evitar con seguridad que las fugas o derrames ingresen a los desagües.

Referencia a otras secciones: Ninguna

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura: Ninguno

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

Fecha inicial de preparación: : 11.05.2014

Bifluoruro de amonio Nivel técnico

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad: Ninguno

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control: 1341-49-7, Bifluoruro de amonio, PPT 2.500000 mg/m³ EE.UU. (OSHA).
1341-49-7, Bifluoruro de amonio, PPT 2.500000 mg/m³ EE.UU. ACGIH.
1341-49-7, Bifluoruro de amonio, BEI: Fluoruro 3.0000 mg/g Orina ACGIH (Previo al turno 16 horas tras la exposición).
1341-49-7, Bifluoruro de amonio, Bifluoruro de amonio BEI: Fluoruro 10.0000 mg/g Orina ACGIH Fin del turno (En cuanto termina la exposición).

Controles de ingeniería apropiados: Ninguna

Protección respiratoria: Ninguna

Protección de la piel: Selecciones la ropa de protección según los peligros químicos.

Protección de los ojos: Tightly fitting safety goggles. Máscara facial (mínimo 8 pulgadas).

Medidas generales de higiene: Ninguna

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico, color):	Cristales blanco	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:	1.500 g/cm ³
Punto de fusión y congelación:	125 °C	Solubilidades:	Este material es soluble en agua.
Punto/Rango de ebullición:	No se ha determinado	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
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:	No se ha determinado		

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad: Ninguno

Estabilidad química: Ninguno

Posibles reacciones peligrosas: Ninguno

Condiciones a evitar: Ninguno

Materiales incompatibles:
Agentes oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de la descomposición:
Óxidos de nitrógeno. Fluoruro de hidrógeno.

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

Fecha inicial de preparación: : 11.05.2014

Bifluoruro de amonio Nivel técnico

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.
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:
 Ninguna

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

DOT EE. UU.

Número de las Naciones Unidas:

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA 1727

Excepción de cantidad limitada:

Ninguna

Granel:

Cantidad reportable (si es aplicable):

Ninguna

Nombre propio de envío: Hidrogendifluoruro de amonio, sólido.

Clase de riesgo: 8

Grupo de embalaje: II.

Contaminante marino (si es aplicable): No hay información adicional.

Comentarios:

Ninguna

No a granel:

Cantidad reportable (si es aplicable):

Ninguna

Nombre propio de envío: Hidrogendifluoruro de amonio, sólido.

Clase de riesgo: 8

Grupo de embalaje: II.

Contaminante marino (si es aplicable): No hay información adicional.

Comentarios:

Ninguna



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

Fecha inicial de preparación: : 11.05.2014

Bifluoruro de amonio Nivel técnico

SECCIÓN 15: Información reguladora

Estados Unidos (EE. UU.)

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

Agudo

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):

1341-49-7 Bifluoruro de amonio 5000 lbs.

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

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: 3-0-0

HMIS: 3-0-0

Frases de texto completo de GHS: Ninguna

Abreviaturas y siglas: Ninguna