

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Impresión 01/
Fecha de actualización 01/
Versión

28/2008
30/2006
n 1.3

Sección 1 - Información sobre el Producto y la Compañía

Nombre del producto TETRAETHYLAMMONIUM HEXAFLUOROPHOSP 99% HATE,
Referencia 434116
Marca ALDRICH
Compañía Sigma-Aldrich Quimica, S.A. de C.V.
Dirección Calle 6 Norte No. 107
Toluca MEX 50200 MX
Teléfono de Información 01-800-007-5300
Técnica
Fax 01-800-712-9920

Sección 2 - Composición/Información sobre los Ingredientes

Nombre de la Sustancia N° CAS S ARA 313
TETRAETHYLAMMONIUM 429-07-2 N o
HEXAFLUOROPHOSPHATE
Fórmula C8H20N.F6P
Sinónimos Tetraethylammonium hexafluorophosphate
Número RTECS: BS6500000

Sección 3- Identificación de Riesgos

INSTRUCCIONES DE URGENCIA

Corrosivo
Provoca quemaduras. Perjudicial en caso de inhalación, conta
con la piel o ingestión.

cto

Para más información sobre toxicidad, por favor, acuda a la Sec

ción 11

Sección 4 - Primeros Auxilios

EXPOSICIÓN ORAL

En caso de ingestión, lavar la boca con agua si el sujeto es
consciente. Llamar al médico.

tá

INHALACIÓN

En caso de inhalación, sacar al sujeto al aire libre. Si no
respira, administrar respiración artificial. Si respira con
dificultad, administrar oxígeno.

EXPOSICIÓN OCULAR

Separar los párpados con los dedos para asegurar el buen
enjuagado de los ojos.

Sección 5 - Medidas en Caso de Incendio

PUNTO DE DESTELLO

N/D

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN
N/D

INFLAMABILIDAD
N/D

MEDIOS DE EXTINCIÓN
Adecuado: Dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada.

CONTRA INCENDIOS
Equipo de Protección: Usar un aparato respiratorio autónomo y
ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los oj os.
Riesgos Específicos: Emite humos tóxicos en caso de incendio .

RIESGOS DE EXPOSICIÓN
Material: Corrosivo. Sólido nocivo.

Sección 6 - Medidas en Caso de Accidente

PROCEDIMIENTO A SEGUIR EN CASO DE FUGA O VERTIDO
Evacuar la zona.

PROCEDIMIENTO(S) DE PRECAUCIÓN PERSONAL
Usar un aparato respiratorio autónomo, botas de goma y guant es
de goma fuertes.

MÉTODOS DE LIMPIEZA
Cubrir con cal seca o ceniza de soda, recoger y conservar en un
recipiente cerrado para su posterior eliminación. Ventilar e l
local y lavar el lugar donde se haya derramado el producto u na
vez retirado por completo.

Sección 7 - Instrucciones de Manipulación y Almacenamiento

MANIPULACIÓN
Exposición del Usuario: No inhalar el polvo. No permitir el ón
contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la exposici
prolongada o repetida.

ALMACENAMIENTO
Adecuado: Mantener herméticamente cerrado. Almacenar en luga r
fresco y seco.

Sección 8 - Controles de Exposición / PPE

CONTROLES DE INGENIERÍA
Ducha de seguridad y baño ocular. Utilizar solamente dentro de una
cabina de humos química.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
Otros: Usar un aparato respirador adecuado, aprobado por alth;
NIOSH/MSHA (National Institute of Occupational Safety and He
Instituto Nacional de Higiene y Seguridad en el Trabajo/Mine
Safety Health Act; Ley sobre Condiciones Sanitarias y de Seg uridad
en las Minas) de los Estados Unidos, guantes resistentes a l os
productos químicos, gafas de seguridad y otras prendas
protectoras. Visera protectora (mínimo 20 cm).

MEDIDAS GENERALES DE HIGIENE
Lavarse cuidadosamente después de la manipulación Lavar la r opa

contaminada antes de volverla a usar. Desechar el calzado contaminado.

Sección 9 - Propiedades Físico/Químicas

Aspecto	Color: Incoloro Forma: Pequeños cristales		
Propiedad	Valor	A Temperatura o Pre	sión
Peso Molecular	275.22 AMU		
pH	N/D		
Punto de Ebullición / Rango de Punto de Ebullición	N/D		
Punto de Fusión /Rango de Punto de Fusión	N/D		
Punto de Congelación	N/D		
Presión de Vapor	N/D		
Densidad de Vapor	N/D		
Concentración de Vapor Saturado	N/D		
Densidad	N/D		
Densidad bruta	N/D		
Umbral de Olor	N/D		
% de Volátiles	N/D		
Contenido en Compuestos Orgánicos Volátiles	N/D		
Contenido en Agua	N/D		
Contenido en Disolvente	N/D		
Velocidad de Evaporación	N/D		
Viscosidad	N/D		
Tensión Superficial	N/D		
Coefficiente de Reparto	N/D		
Temp.de Descomposición	N/D		
Punto de Destello	N/D		
Límites de Explosión	N/D		
Inflamabilidad	N/D		
Temperatura de Autoignición	N/D		
Índice de Refracción	N/D		
Rotación Óptica	N/D		
Datos Varios	N/D		
Solubilidad	Disolvente: 0.1 g/mlCH ₃ CN	claro, incoloro	

N/A = no disponible

Sección 10 - Estabilidad y Reactividad

ESTABILIDAD

Condiciones de Inestabilidad: Humedad

Condiciones a Evitar: Humedad

Materiales a Evitar: Agentes extremadamente oxidantes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Productos de Descomposición Peligrosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, Ácido fluorhídrico, Óxidos de nitrógeno, Óxidos de fósforo.

Sección 11 - Información Toxicológica

VÍA DE EXPOSICIÓN

Múltiples Vías: Peligroso en caso de ingestión, inhalación o absorción a través de la piel.

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN

El producto causa severa destrucción de los tejidos de las membranas mucosas, el tracto respiratorio superior, los ojos y la piel. La inhalación puede resultar en espasmo, inflamación y edema de la laringe y los bronquios, neumonitis química y edema pulmonar. Entre los síntomas de exposición pueden figurar quemazón, tos, sibilancia, laringitis, respiración jadeante, cefalea, náuseas y vómitos. Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

y
n y
ema

des

DATOS DE TOXICIDAD

Intravenoso
Ratón
56 MG/KG
LD50

Sección 12 - Información Ecológica

Ningunos datos disponibles.

Sección 13 - Consideraciones sobre el Desecho

MÉTODO ADECUADO PARA EL DESECHO DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador apto para productos químicos provistos de postquemador y lavador. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente.

isto

Sección 14 - Información para el Transporte

DOT

Nombre de Embarque: Ninguno
No Peligroso para el Transporte: Esta sustancia se considera no peligrosa para el transporte

IATA

No peligroso para el Transporte Aéreo: Non-hazardous for air transport.

Sección 15 - Información sobre Regulaciones

CLASIFICACIÓN ADICIONAL EU

Símbolo de Peligro: Xi
Indicación de Peligro: Irritante
R: 36/37/38
Frasas de Riesgo: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
S: 26-36
Frasas de Seguridad: En caso de contacto con los ojos, laven inmediatamente y abundantemente con agua y acudase a un médico. Use indumentaria protectora adecuada.

se
sese

CLASIFICACIÓN Y TEXTO DE ETIQUETA US

Indicación de Peligro: Corrosivo
Frasas de Riesgo: Provoca quemaduras. Perjudicial en caso de

inhalación, contacto con la piel o ingestión.

Frases de Seguridad: En caso de contacto con los ojos, laven inmediata y abundantemente con agua y acudase a un médico. Quitese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Usar ropa protectora, guantes y protecciones para la cara y los ojos adecuados. No inhalar el polvo.

se

pa

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA DE EE.UU.
SARA INCLUIDO EN LISTA: No

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA DE CANADÁ

Clasificación WHMIS: Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios del peligro del CPR, y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

DSL: No

NDSL: No

rdo
da

Sección 16 - Otras Informaciones

AVISO LEGAL:

Para el uso de R&D solamente. No para las drogas de prescripción, la casa o otras aplicaciones.

ción,

GARANTÍA

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. Sigma-Aldrich Inc., no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Ver otros términos y condiciones de venta en el reverso de la factura o de la nota de entrega. Copyright 2008 Sigma-Aldrich Co. Se autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno.

ño
icado
rso de
rich
s para