

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Impresión 01/	28/2008
Fecha de actualización 01/	29/2006
Versión	n 1.3

Sección 1 - Información sobre el Producto y la Compañía

Nombre del producto	AMMONIUM HEXAFLUOROTITANATE(IV), 9	9.99%
Referencia	204749	
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	Nº CAS	S	N	ARA 313
AMMONIUM HEXAFLUOROTITANATE		16962-40-6		o
Fórmula	(NH ₄) ₂ TiF ₆			
Sinónimos	Ammonium hexafluorotitanate			
Número RTECS:	XR1500000			

Sección 3- Identificación de Riesgos

INSTRUCCIONES DE URGENCIA

Nocivo
Perjudicial en caso de inhalación, contacto con la piel o ingestión.
Evitar la exposición prolongada o repetida.

Para más información sobre toxicidad, por favor, acuda a la Sección 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 DÉRMICA

En caso de contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón abundante cantidad de agua. y

EXPOSICIÓN OCULAR

En caso de contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con abundante cantidad de agua durante 15 minutos por lo menos.

Sección 5 - Medidas en Caso de Incendio

PUNTO DE DESTELLO
N/D

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN
N/D

INFLAMABILIDAD
N/D

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

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

RIESGOS DE EXPOSICIÓN
Material: Sólido nocivo. .

Sección 6 - Medidas en Caso de Accidente

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

MÉTODOS DE LIMPIEZA
Barrer, meter en una bolsa y conservar para su posterior eliminación. Evitar el levantamiento de polvo. Ventilar el lugar y lavar el lugar donde se haya derramado el producto una vez retirado por completo. ocal

Sección 7 - Instrucciones de Manipulación y Almacenamiento

MANIPULACIÓN
Exposición del Usuario: Evitar el contacto y la inhalación. No permitir el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

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

Sección 8 - Controles de Exposición / PPE

CONTROLES DE INGENIERÍA
Ducha de seguridad y baño ocular. Es obligatorio un sistema mecánico de escape de humos.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL
Respiratorio: Usar respiradores y componentes autorizados y aprobados bajo estándares de gobierno tales como NIOSH (US) (EU). Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son los apropiados, usar mascarilla de polvo tipo N95 (EEUU) o tipo P1 (EN 143). o CEN
Mano: Guantes de goma.
Ojo: Gafas protectoras contra productos químicos.

MEDIDAS GENERALES DE HIGIENE
Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. opa

LÍMITES DE EXPOSICIÓN RTECS

País	Fuente	Tipo	Valor
USA	OSHA	PEL	8H TWA 2.5 MG(F)/M3
USA	NIOSH	TWA	2.5 MG(F)/M3

Sección 9 - Propiedades Físico/Químicas

Aspecto Color: Incoloro
 Forma: Cristales

Propiedad	Valor	A Temperatura o Pre	sión
Peso Molecular	197.97 AMU		
pH	N/D		
Punto de Ebullición /	N/D		
Rango de Punto de			
Ebullició			
Punto de Fusión /Rango	N/D		
de Punto de Fusión			
Punto de Congelación	N/D		
Presión de Vapor	N/D		
Densidad de Vapor	N/D		
Concentración de Vapor	N/D		
Saturado			
Densidad	N/D		
Densidad bruta	N/D		
Umbral de Olor	N/D		
% de Volátiles	N/D		
Contenido en	N/D		
Compuestos Orgánicos			
Volátiles			
Contenido en Agua	N/D		
Contenido en Disolvente	N/D		
Velocidad de	N/D		
Evaporación			
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	N/D		
Autoignición			
Índice de Refracción	N/D		
Rotación Óptica	N/D		
Datos Varios	N/D		
Solubilidad	N/D		

N/A = no disponible

Sección 10 - Estabilidad y Reactividad

ESTABILIDAD

Materiales a Evitar: Agentes extremadamente oxidantes, Ácido fuertes. s

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Productos de Descomposición Peligrosos: Óxidos de nitrógeno, Amoniaco, Ácido fluorhídrico.

Sección 11 - Información Toxicológica

VÍA DE EXPOSICIÓN

Múltiples Vías: Puede ser nocivo en caso de inhalación, ingestión o absorción por la piel. Puede provocar irritación .

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN

Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

ado
cas.

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

Enterrar en un vertedero sanitario aprobado para la eliminación de desechos químicos y peligrosos. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre la protección del medio ambiente.

ión de
os

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: Xn

Indicación de Peligro: Nocivo

R: 20/21/22

Frases de Riesgo: Perjudicial en caso de inhalación, contacto con la piel o ingestión.

o

S: 36/37

Frases de Seguridad: Usar indumentaria y guantes de protección adecuados.

ón

CLASIFICACIÓN Y TEXTO DE ETIQUETA US

Indicación de Peligro: Nocivo

Frases de Riesgo: Perjudicial en caso de inhalación, contacto con la piel o ingestión.

o

Frases de Seguridad: Usese indumentaria protectora adecuada.

Frases US: Evitar la exposición prolongada o repetida.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA DE EE.UU.

SARA INCLUIDO EN LISTA: No

PRODUCTO DE INVENTARIO TSCA: Si

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: Si

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