

Hexafluorozirconium acid 45 %**000000018832**

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/20/2014

Fecha de impresión 01/23/2019

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : Hexafluorozirconium acid 45 %

Número MSDS : 000000018832

Descripción para el Uso del Producto : Aplicación química-técnica

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor : Honeywell International Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546

Para obtener más información, llame al : 1-800-322-2766
+1-973-455-5268
(de lunes a viernes, de 9:00 a.m. a 5:00 p.m.)

En caso de emergencia, llame a : **Atención Medica: 1-800-498-5701 ó +1-303-389-1414**
: **Transporte (CHEMTREC): 1-800-424-9300 ó +1-703-527-3887**
:
: (las 24 horas del día, los 7 días de la semana)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Revisión de la Emergencia**

Forma : líquido

Color : incoloro

Olor : fuerte picante

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de la sustancia o de la mezcla : Corrosivos para los metales, Categoría 1
Toxicidad aguda, Categoría 3, Oral
Toxicidad aguda, Categoría 3, Inhalación

Hexafluorozirconium acid 45 %

000000018832

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/20/2014

Fecha de impresión 01/23/2019

Toxicidad aguda, Categoría 3, Cutáneo
Corrosión cutáneas, Categoría 1A
Lesiones oculares graves, Categoría 1

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Símbolo(s)



Palabra de advertencia

: Peligro

Indicaciones de peligro

: Puede ser corrosivo para los metales.
Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

: **Prevención:**
Conservar únicamente en el recipiente original.
Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
Llevar guantes de protección/ gafas de protección/ máscara de protección.

Intervención:
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Hexafluorozirconium acid 45 %**000000018832**

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/20/2014

Fecha de impresión 01/23/2019

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Almacenamiento:

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Guardar bajo llave.

Conservar únicamente en el recipiente original.

Eliminación:

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

Carcinogenicidad

Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales que 0,1% es identificado por NTP, IARC u OSHA como carcinógeno anticipado o conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : Mezcla

Nombre químico	No. CAS	Concentración
Agua	7732-18-5	54.50 %
Hexafluorocirconato(2-) de dihidrógeno	12021-95-3	45.00 %
fluoruro de hidrogeno	7664-39-3	0.50 %

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : El socorrista necesita protegerse a si mismo. Ayuda médica absolutamente necesaria.- Retirar la ropa contaminada del afe agua cor- riente. A continuación, bañar la zona de la piel afectada en un con hielo. Como alternativa puede aplicarse un masaje con gel de gluconat médico.

Hexafluorozirconium acid 45 %**000000018832**

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/20/2014

Fecha de impresión 01/23/2019

- Inhalación : Llevar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Obtenga atención médica competente inmediatamente, si para la respiración. Empiece inmediatamente con respiración artificial. Alguien autorizado debería dar oxígeno a la víctima con problemas de respiración hasta que pueda respirar sin problemas. Se puede administrar 2.5% de gluconato de calcio en solución salina normal por medio de un nebulizador con oxígeno. No administre estimulantes, salvo prescripción médica. La víctima debe ser examinada por un médico y permanecer en observación durante 24 horas como mínimo.
- Contacto con la piel : Si está disponible un tratamiento específico para exposiciones frecuentes, reduzca a 15 minutos la limpieza con agua. Quite toda la ropa contaminada mientras continúe limpiando con agua. Después de una limpieza profunda de 5 minutos como mínimo, la zona quemada debe ser sumergida en una solución acuosa fría al 0,13% de cloruro de benzalconio hasta que se alivie el dolor. Como alternativa de primeros auxilios, se puede realizar masajes continuos con 2,5% gluconato de calcio en gel sobre la zona quemada hasta que el dolor desaparezca. Para quemaduras mayores o quemaduras tratadas con gel de gluconato de calcio (cuando el dolor persiste durante más de 30 minutos), un médico deberá inyectar gluconato de calcio acuoso al 5% debajo, alrededor, y en la zona quemada. No es recomendable el empleo de anestesia local debido a que el alivio del dolor funciona como indicador de la eficacia del tratamiento.
- Contacto con los ojos : Proteger el ojo no dañado.
- Contacto con los ojos : Limpie los ojos durante 15 minutos con abundante agua, separando los párpados de los oculares durante el procedimiento de limpieza. Obtenga atención médica competente inmediatamente, preferentemente un oftalmólogo. Si no hay un médico disponible, ponga una o dos gotas de solución hidrocloreto de tetracaína al 0,5% u otra anestesia local oftalmológica acuosa y continúe la limpieza con agua. No se puede utilizar la solución para el tratamiento de la piel (cloruro de benzalconio). Solamente utilice otros medicamentos bajo indicaciones de un médico. Evite frotar los ojos. Aclarar con gluconato de calcio en solución salina durante 1 o 2 horas para prevenir o disminuir daños en la córnea.

Hexafluorozirconium acid 45 %**000000018832**

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/20/2014

Fecha de impresión 01/23/2019

Ingestión : Llame inmediatamente al médico. Beber mucha agua. No provocar el vómito. Se puede administrar hidróxido de magnesio (lechada de magne) como antiácido.

Notas para el médico

Tratamiento : En quemaduras de zonas extensas de piel (más de 150 cm²), de ingestión y de exposición importante a la respiración pueden producirse severos efectos sistémicos. Se debe supervisar y corregir hipocalciemia, arritmias cardíacas, hipomagnesemia y hipopotasiemia. Para algunos casos puede ser indicado una hemodiálisis. Para determinadas quemaduras, especialmente en los dedos, puede ser indicado el empleo de gluconato de calcio intrarterial. Los casos de inhalación deben ser tratados como neumonía química. Se debe supervisar la hipocalciemia. Una solución salina de gluconato de calcio al 2,5% por nebulizador o presión intermitente positiva de respirador con 100% de oxígeno puede disminuir el daño pulmonar. Igualmente se puede administrar broncodilatadores.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Agua pulverizada
Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo

Peligros específicos en la lucha contra incendios : El fuego o el calor intenso pueden provocar la ruptura violenta de los embalajes.
Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.
No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
En caso de derrame, la solución ácida resultante puede atacar a muchos metales liberando hidrógeno, que es inflamable y forma mezcla explosiva con el aire.
En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como:
Fluoruro de hidrógeno

Hexafluorozirconium acid 45 %**000000018832**

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/20/2014

Fecha de impresión 01/23/2019

Equipo de protección
especial para el personal de
lucha contra incendios

: En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.
No dejar ninguna zona de la piel sin protección.
La exposición a los productos de descomposición puede ser
peligrosa para la salud.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

: Llevar equipo de protección. Impedir que se acerquen
personas no protegidas.
Evacuar el personal a zonas seguras.
Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en
sentido opuesto al viento.
Asegúrese una ventilación apropiada.
No lo trague.
No respirar vapores o niebla de pulverización.
No hay que meterlo en los ojos, sobre la piel, o sobre la ropa.

Precauciones relativas al
medio ambiente

: Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin
riesgos.
No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
La descarga en el ambiente debe ser evitada.
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado
sanitario.
No permita que las aguas de extinción entren en el
alcantarillado o en los cursos de agua.

Métodos de limpieza

: Ventilar la zona.
Dilúyase con mucha agua.
Se neutraliza con el (los) producto(s) siguiente(s):
Solución de hidróxido de sodio
cal
Introduzca el material vertido en un contenedor apropiado para
desecho.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

Hexafluorozirconium acid 45 %**000000018832**

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/20/2014

Fecha de impresión 01/23/2019

Manipulación : Llevar equipo de protección individual.
Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.
Al diluir, echar el ácido sobre el agua, nunca al revés.
Usar solamente equipos resistentes a ácidos.
No lo trague.
No respirar vapores o niebla de pulverización.
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : En caso de derrame, la solución ácida resultante puede atacar a muchos metales liberando hidrógeno, que es inflamable y forma mezcla explosiva con el aire

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Almacénese en posición vertical solamente.
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
Almacenar alejado de sustancias incompatibles.
Proteger de daños físicos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Medidas de protección : Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.
Evitar la formación de aerosol.

Disposiciones de ingeniería : Utilizar con una ventilación de escape local.

Protección de los ojos : No use lentes de contacto.
Llevar cuando sea apropiado:
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Si pueden producirse salpicaduras, vestir:
Gafas o pantalla para el rostro que aseguren una protección completa de los ojos

Protección de las manos : Guantes resistentes al disolvente y al ácido fluorhídrico

Hexafluorozirconium acid 45 %**000000018832**

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/20/2014

Fecha de impresión 01/23/2019

- (guantes fabricados con VITON (R)).
Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar cuando sea apropiado:
Ropa protectora resistente a ácidos
Guanteletes
Calzado protector
Si pueden producirse salpicaduras, vestir:
Traje de protección completo contra productos químicos
- Protección respiratoria : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Equipo respiratorio adecuado:
Careta completa con filtro B2
Para rescatar y para trabajo de mantenimiento en tanques, utilice equipo respiratorio autónomo.
- Medidas de higiene : Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.
Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.
La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo.
No lo trague.
No respirar vapores o niebla de pulverización.
No hay que meterlo en los ojos, sobre la piel, o sobre la ropa.

Directriz de Exposición

Componentes	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Pues to al día	Base
Hexafluorocirconato(2-) de dihidrógeno	12021-95-3	STEL : Valor límite de exposición a corto plazo	10 mg/m3	03 2000	MX OEL:México. Límites de exposición profesional
Otros datos	:	Expresado como : como en Zr			

Hexafluorozirconium acid 45 %**000000018832**

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/20/2014

Fecha de impresión 01/23/2019

Hexafluorocirconato(2-) de dihidrógeno	12021-95-3	TWA : media de tiempo de carga	5 mg/m3	03 2000	MX OEL:México. Límites de exposición profesional
--	------------	-----------------------------------	---------	------------	---

Otros datos	:	Expresado como : como en Zr
-------------	---	-----------------------------

Hexafluorocirconato(2-) de dihidrógeno	12021-95-3	TWA : media de tiempo de carga	2.5 mg/m3	03 2000	MX OEL:México. Límites de exposición profesional
--	------------	-----------------------------------	-----------	------------	---

Otros datos	:	Expresado como : como en F
-------------	---	----------------------------

fluoruro de hidrogeno	7664-39-3	P : Valor Límite Máximo	2.5 mg/m3 (3 ppm)	03 2000	MX OEL:México. Límites de exposición profesional
-----------------------	-----------	-------------------------------	----------------------	------------	---

Hexafluorocirconato(2-) de dihidrógeno	12021-95-3	STEL : Valor límite de exposición a corto plazo	10 mg/m3	03 2000	MX OEL:México. Límites de exposición profesional
--	------------	--	----------	------------	---

Otros datos	:	Expresado como : como en Zr
-------------	---	-----------------------------

Hexafluorocirconato(2-) de dihidrógeno	12021-95-3	TWA : media de tiempo de carga	5 mg/m3	03 2000	MX OEL:México. Límites de exposición profesional
--	------------	-----------------------------------	---------	------------	---

Otros datos	:	Expresado como : como en Zr
-------------	---	-----------------------------

Hexafluorocirconato(2-) de dihidrógeno	12021-95-3	TWA : media de tiempo de carga	2.5 mg/m3	03 2000	MX OEL:México. Límites de exposición profesional
--	------------	-----------------------------------	-----------	------------	---

Hexafluorozirconium acid 45 %**000000018832**

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/20/2014

Fecha de impresión 01/23/2019

Otros datos	:	Expresado como : como en F
-------------	---	----------------------------

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: líquido
Color	: incoloro
Olor	: fuerte picante
pH	: < 1.0 a , 20 °C
Punto de fusión/ punto de congelación	: Nota: sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: aprox. 100 °C a 1,013 hPa
Punto de inflamación	: Nota: no aplicable
Inflamabilidad	: no aplicable
Límites inferior de explosividad	: Nota: no aplicable
Límites superior de explosividad	: Nota: no aplicable
Presión de vapor	: Nota: similar al agua
Densidad	: aprox. 1.550 g/cm ³ a 20 °C
Solubilidad en agua	: Nota: totalmente miscible

Hexafluorozirconium acid 45 %**000000018832**

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/20/2014

Fecha de impresión 01/23/2019

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Nota: sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: Nota: no aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: Nota: no inflamable por sí mismo
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Densidad aparente	: Nota: no aplicable
Corrosividad	: Nota: Corrosivo a los metales

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conocen polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	: Proteger de temperaturas extremadamente altas o bajas.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes Ácidos fuertes El producto ataca vidrio y otros materiales que contengan silicatos. Desprende hidrógeno en reacción con los metales.
Productos de descomposición peligrosos	: En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como: Fluoruro de hidrógeno

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	: Estimación de la toxicidad aguda: 181.82 mg/kg Método: Método de cálculo
----------------------	---

Hexafluorozirconium acid 45 %**000000018832**

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/20/2014

Fecha de impresión 01/23/2019

Toxicidad aguda por inhalación	: Estimación de la toxicidad aguda: 6.27 mg/l , vapor Tiempo de exposición: 4 h Método: Método de cálculo
Toxicidad cutánea aguda	: Estimación de la toxicidad aguda: 400 mg/kg Método: Método de cálculo
Irritación de la piel	: Nota: Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.
Irritación ocular	: Nota: Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.
Sensibilización	: Nota: sin datos disponibles
Otros datos	: Nota: Lesiones dérmicas marcadas y envenenamiento por fluoruro sistémico podrían ocurrir en los seres humanos tras contacto dérmico con soluciones de HF de concentraciones tan bajas como 2% para la exposición tan corto como una hora de duración. Además, soluciones de HF de concentraciones tan bajas como 0,01% podrían causar un perjuicio a las zonas más sensibles de la piel humana tras las exposiciones como corto a 5 min.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efectos ecotoxicológicos**

Toxicidad para los peces	: Nota: sin datos disponibles
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: Nota: sin datos disponibles
Toxicidad para las algas	: Nota: sin datos disponibles

Hexafluorozirconium acid 45 %**000000018832**

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/20/2014

Fecha de impresión 01/23/2019

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

Biodegradabilidad : Nota: Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

Información complementaria sobre la ecología

Información ecológica complementaria : No disponemos de datos cuantitativos acerca de los efectos ecológicos de este producto.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de disposición : Respete todas las regulaciones medioambientales federales, estatales y locales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT No. UN/ID : UN 2922
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
(Hexafluorozirconium acid, Hydrofluoric acid)
Clase : 8
Grupo de embalaje : II
Etiquetas de peligro : 8 (6.1)

IATA No. UN/ID : UN 2922
Descripción de los productos : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
(Hexafluorozirconium acid, Hydrofluoric acid)
Clase : 8
Grupo embalaje : II
Etiquetas de peligro : 8 (6.1)
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 855
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 851

Hexafluorozirconium acid 45 %

000000018832

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/20/2014

Fecha de impresión 01/23/2019

	Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: Y840
IMDG	No. UN/ID	: UN 2922
	Descripción de los productos	: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (HEXAFLUOROZIRCONIUM ACID, HYDROFLUORIC ACID)
	Clase	: 8
	Grupo embalaje	: II
	Etiquetas de peligro	: 8 (6.1)
	EmS Número	: F-A, S-B
	Contaminante marino	: no
	IMDG Code segregation group	1 – ACIDS,

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventario

EE.UU. Toxic Substances
Control Act (Ley de control
de sustancias tóxicas)

: En el Inventario TSCA

Australia. Ley sobre
productos químicos
industriales (Notificación y
evaluación)

: En o de conformidad con el inventario

Canadá. Canadian
Environmental Protection
Act (CEPA) (Ley de
protección ambiental de
Canadá). Domestic
Substances List
(DSL)(Listado de
sustancias nacionales)

: Todos los componentes de este producto están en la lista
canadiense DSL.

Japón. Listado legal
Kashin-Hou

: En o de conformidad con el inventario

Corea. Listado legal para
el control de productos
químicos tóxicos (TCCL).

: En o de conformidad con el inventario

Hexafluorozirconium acid 45 %**000000018832**

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/20/2014

Fecha de impresión 01/23/2019

Filipinas. Ley para el control de residuos nucleares y sustancias tóxicas. : En o de conformidad con el inventario

China. Inventario de sustancias químicasbstances : En o de conformidad con el inventario

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand : En o de conformidad con el inventario

Información reglamentaria nacional

EE. UU. EPA CERCLA Sustancias Peligrosas (40 CFR 302) : Los siguientes componentes de este producto están sujetos a la información de derrames según 40 CFR 302, si un derrame excede la Cantidad Informable (RQ):

Cantidad informada: 100 libras

EE. UU. EPA Ley sobre el Planeación de Emergencias y el Derecho Comunitario a la Información (EPCRA) : fluoruro de hidrogeno 7664-39-3
: Los siguientes componentes de este producto están sujetos a las disposiciones de la planificación de emergencias de 40 CFR 355, cuando las cantidades involucradas igualan o exceden su Threshold Planning Quantity (TPQ):

SARA Title III Section 302 Sustancia Sumamente Peligrosa (40 CFR355, Apéndice A) Threshold Planning Quantity:: 100 libras

: fluoruro de hidrogeno 7664-39-3

WHMIS Clasificación : E: Material Corrosivo
D1B: Material Tóxico Provocando Efectos Tóxicos Inmediatos y Graves
D2B: Material Tóxico Provocando Otros Efectos Tóxicos
Este producto se ha clasificado según los criterios sobre peligros de CPR y la MSDS (Hoja de Datos de Seguridad de

Hexafluorozirconium acid 45 %**000000018832**

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/20/2014

Fecha de impresión 01/23/2019

Materiales), las cuales contienen toda la información requerida por (CPR) sobre las Regulaciones de Productos Controlados.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

	HMIS III	NFPA
Peligro para la salud	: 3*	3
Inflamabilidad	: 0	0
Riesgo físico	: 0	
Inestabilidad	:	0

* - Peligro Crónico para la Salud

Clasificación de riesgos y sistemas de clasificación (por ejemplo, HMIS® III, NFPA): esta información es para uso exclusivo de personas con formación en los sistemas concretos.

Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. La información suministrada no es garantía de las características.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Preparado por Honeywell Performance Materials and Technologies Product Stewardship Group