

Divercid

HMIS		NFPA	Protección personal			
Salud	3	3				
Peligro de Incendio	0	0				
Reactividad	0	0				

Número de Revisión: 2

Fecha de revisión: 2005-05-20

1. IDENTIFICACION DE LA SUBSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Nombre del producto: Divercid

MSDS #: 267900609001

Código del producto: 267900609001, 3418859, 3418867, 3418875

Uso recomendado: Productos para Lavandería.

Fabricante, importador, proveedor:

US Headquarters
JohnsonDiversey, Inc.
8310 16th St.
Sturtevant, Wisconsin 53177-0902
Phone: 1-888-352-2249
MSDS Internet Address:
www.johnsondiversey.com

Canadian Headquarters
JohnsonDiversey - Canada, Inc.
2401 Bristol Circle
Oakville, Ontario L6H 6P1
Phone: 1-800-668-3131

Teléfono de emergencia: 1-800-851-7145 (Prosar); 1-651-917-6133 (Int'l Prosar); 01-800-710-3400 (México)

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Perspectiva General de Emergencia

PELIGRO. CORROSIVO. PUEDE SER NOCIVO SI ES ABSORBIDO POR LA PIEL. NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN O DE INHALACIÓN. **PRIMEROS AUXILIOS:** Antes de ayudar la persona agraviada, el ayudante debe ponerse equipo de protección personal apropiado (guantes impermeables y gafas de seguridad) a fin de protegerse. Las quemaduras no pueden ser obvias o dolorosas de manera inmediata. Puede ocasionar hipocalcemia resultando en la fibrilación ventricular de acción retardada, posiblemente mortal.

Vía de base de exposición**Contacto con la piel:****Contacto con los ojos:****Inhalación:****Ingestión:**

Ojos. Piel. Inhalación. Ingestión.

Corrosiva. Puede causar daño permanente. También muy tóxico en contacto con la piel.

Corrosiva. Provoca daño permanente a los ojos, inclusive la ceguera.

Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio.

Provoca quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago. La ingestión de biftuoruro de amonio puede trastornar el equilibrio electrolítico del cuerpo ligando los iones metálicos esenciales tales como el magnesio o calcio (hipocalcemia), que puede trastornar los latidos normales del corazón y las funciones del sistema nervioso. Se puede presentar también un riesgo de trastorno de equilibrio del potasio (hiperkaliemia). Siguiendo la exposición los efectos pueden presentarse inmediatamente o ser retardadas hasta 4 horas. La muerte resulta generalmente como de fibrilación ventricular incontrolable. Se puede indicar la administración intravenosa de cloruro de calcio o de gluconato a fin de impedir la hipocalcemia. Se recomienda consultar a un toxicólogo médico.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes Peligrosos

Componentes	No. CAS	% en peso	DL50 Oral	DL50 Dérmica	CL50 Inhalación
Biftuoruro de amonio	1341-49-7	10 - 20%	No disponible	No disponible	No disponible
ácido fluorhídrico	7664-39-3	1 - 5%	15.2 mg/kg (rat)	No disponible	1276 ppm/1H (rat)

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuáguelos inmediatamente con agua corriente por 15 minutos. Lleve la persona agraviada a un médico lo antes posible. Si posible, aplique compresas de agua helada durante el viaje .

Contacto con la piel:	Antes de ayudar la persona agraviada, el ayudante debe ponerse equipo de protección personal apropiado a fin de protegerse. Quite toda ropa contaminada de inmediato. Enjuague inmediatamente la parte afectada con mucha agua por cinco minutos. Mientras enjuaga la persona agraviada con agua, pregunta que alguien llame para pedir asistencia médica. Si los ojos, el rostro o la ingle se han expuesto o si la quemadura cubre una superficie grande, llame al 911. Si la parte expuesta es más pequeña (i.e. algunas gotas en la piel), llame a un médico o un centro toxicológico. Inmediatamente después de enjuagar con agua, empiece a masajear la parte quemada con glucagón de calcio de 2,5% en gel. Al aplicar el gel, los ayudantes deben usar guantes a fin de impedir quemaduras secundarias en las manos debidas al ácido fluorhídrosilícico. Aplique el gel todos los 15 minutos y masajee hasta que el dolor o la rojaz pare o hasta que obtenga atención médica profesional .
Inhalación:	Traslade la persona agraviada hacia el aire fresco. Llame al 911. La inhalación de emanaciones de ácido fluorhídrosilícico puede ocasionar la tumefacción del tracto respiratorio hasta 24 horas siguiendo la exposición. Las personas que han inhalado emanaciones de ácido fluorhídrosilícico pueden necesitar un tratamiento con oxígeno profiláctico y deben ver un médico lo antes posible .
Ingestión:	NO induzca el vómito. Si la persona agraviada puede tragar, ofrézcale sorbitos de agua o leche. BUSQUE ASISTENCIA MÉDICA DE INMEDIATO. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.
Condiciones Médicas Agravadas:	Personas con desórdenes pre-existentes de la piel pueden ser más susceptibles a los efectos irritantes

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio extintor apropiado:	El producto no es inflamable . Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono .
Peligros específicos:	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.
Riesgos Inusuales	Materiales corrosivos (Véase la sección 8 y 10).
Métodos específicos:	No se requieren métodos especiales .
Temperatura de autoignición:	No hay información disponible.

Equipo de protección especial para los bomberos: Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: No hay información disponible.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:	Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8) .
Métodos de limpieza:	Absorber el derrame con un material inerte (p. ej. : arena seca o tierra), y echarlo en un contenedor para desechos químicos. Use un enjuague de agua para una limpieza final.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:
Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No probar ni tragar. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Use sólo con ventilación adecuada. Eliminar y lavar la ropa y calzado contaminado antes de volver a usarlo. Después de manipular el producto lávese meticulosamente. Residuos del producto pueden quedar sobre/dentro de los envases vacíos. Todas las precauciones para el manejo del producto deben ser también usadas en el manejo de envases vacíos y residuos. PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL ÚNICAMENTE.

Almacenamiento:
Proteja contra la congelación. Mantenga el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Disposiciones de ingeniería:
Adecuada ventilación general del área de trabajo .

Protección personal

Protección de los ojos:	Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
Protección de las manos:	Guantes resistentes a productos químicos. Incluye . guantes de goma.
Protección de la piel y del cuerpo:	Si hay riesgo de contacto con el producto, usese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria:	No son necesarios requerimientos especiales cuando se utiliza en condiciones normales . En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.
Medidas de higiene:	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad . Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos . Evite el contacto con la piel, ojos y ropa .

Componentes	No. CAS	ACGIH	OSHA	Mexico
Bifluoruro de amonio	1341-49-7	2.5 mg/m ³ (TWA)	2.5 mg/m ³ F ₊	2.5 mg/m ³ (TWA)
ácido fluorhídrico	7664-39-3	2 ppm (Ceiling) 0.5 ppm (TWA) 2.5 mg/m ³ (TWA)	2.5 mg/m ³ F ₊	2.5 mg/m ³ (Ceiling) 2.5 mg/m ³ (TWA)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido **Aspecto:** líquido

Color:	Claro a Revuelto	Temperatura de ebullición/rango:	indeterminado
Olor:	Inodoro	Temperatura de fusión/rango:	indeterminado
Gravedad	1.050	pH:	3.75
Específicas:		Densidad:	1.050
Dilution pH:	3.9 (1%)	Temperatura de descomposición:	indeterminado
Densidad aparente:	No hay información disponible	Temperatura de autoignición:	No hay información disponible
Densidad de vapor:	No hay información disponible	Solubilidad:	soluble
Índice de evaporación:	No hay información disponible	Contenido (%) COV 0 (compuestos orgánicos volátiles):	
Solubilidad en otros disolventes:	No hay información disponible	Punto de inflamación:	>200 (°F)>93.3 (°C)
Viscosidad:	No hay información disponible		
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay información disponible		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	El producto es estable
polimerización:	La polimerización peligrosa no ocurre
Productos de descomposición peligrosos:	No previsible en condiciones normales
Materias a evitar:	ácidos.
Condiciones a evitar:	No congelar.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del Componente:	Ver la Sección 3
Toxicidad crónica:	La exposición repetida a niveles elevados de flúoro por medio de ingestión o inhalación (o absorción transcutánea en caso de riesgo de absorción a través de la piel) puede ocasionar la fluorosis. Ataca principalmente el esqueleto. Sus efectos pueden incluir: la osteoporosis, la densidad aumentada de los huesos, el manchado del esmalte de los dientes y la calcificación de ligamentos .
Efectos específicos	
efectos carcinógenos:	Ninguno conocido
efectos mutágenos:	Ninguno conocido
Toxicidad a la reproducción:	Ninguno conocido
Efectos sobre los Órganos de Destino:	El ácido fluorhídrico penetra fácilmente la piel, destruyendo los tejidos suaves y calcificar los huesos. Los efectos de una exposición aguda al ácido fluorhídrico concentrado (>5%) incluyen: dolores graves, irritaciones en el tracto respiratorio, lesiones graves en los ojos y edema pulmonar. La exposición a soluciones concentradas menores puede causar efectos son igualmente graves pero retardadas. Aunque la definición química del ácido fluorhídrico lo trate como ácido débil, puede causar considerablement lesiones graves en los tejidos y causar la muerte. Una sola salpicadura de ácido fluorhídrico sobre más de 25% del cuerpo puede ser mortal y necesitar atención médica de inmediato. Varios reportes indican que el contacto entre soluciones de ácido fluorhídrico fuertes (>50%) y sólo 10% de la superficie del cuerpo puede ocasionar la muerte.2 Todo derrame de ácido fluorhídrico que entra en contacto con los ojos, el rostro, la ingle o rands superficies del cuerpo necesita atención médica de inmediato. .

Componentes Peligrosos

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Información al medio ambiente	En caso se usa para su propósito destinado que este producto no debe causar los efectos adversos en el ambiente
--------------------------------------	---

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Desechos de residuos / producto no utilizado:	Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables
--	--

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT/TDG: Favor de referirse al conocimiento de embarque/los documentos de recibo para información actualizada sobre envíos

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Todos los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes: Estados Unidos (TSCA) , Canadá (DSL/NDL) , Europa (EINCES/ELINCS/NLP) , Australia (AICS) , Corea (ECL) , Japón (ENCS) , Filipinas (PICCS) , China (IECSC).

Normativas de los EE.UU.

Proposición 65 de California Este producto no contiene productos químicos declarables según la "Proposición 65" de California

LEY DE DERECHO A SABER ESTATAL

Componentes	No. CAS	MARTK:	NJRTK:	PARTK:	RIRTK:	ILRTK:	CTRRTK:
Agua	7732-18-5	-	-	-	-	-	-
Bifluoruro de amonio	1341-49-7	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
ácido fluorhídrico	7664-39-3	Listed	-	-	-	Listed	-

CERCLA / SARA

Componentes	No. CAS	% en peso	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Sección 302/TPQs	Sección 313
Bifluoruro de amonio	1341-49-7	10 - 20%	100		
ácido fluorhídrico	7664-39-3	1 - 5%	100	100	Listed.

CAA HAP/CAA ODS/CWA Priority Pollutants: None

Componentes	CAA HAP	CAA ODS	CWA Contaminantes Prioritarios
ácido fluorhídrico	Listed.		

Canadá

clase de riesgo WHMIS: E material corrosivo, D1A materiales muy tóxicos.



Componentes	No. CAS	NPRI
ácido fluorhídrico	7664-39-3	Listed

16. OTRAS INFORMACIONES

Razón de la revisión: No aplicable
Preparado Por: NAPRAC
Consejos adicionales: Ninguno(a)

Aviso al lector: Este documento ha sido preparado con datos de Fuentes consideradas técnicamente serias. No constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la información. Las condiciones actuales de uso y manipuleo están fuera del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información cuando usa el producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estados, provinciales y municipales.