

Klera-Cid

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

Número de Revisión: 3

Fecha de revisión: 2005-05-20

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

Nombre del producto: Klera-Cid

MSDS #: F-00574001

Código del producto: 3367297

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. VENENO. PUEDE SER MORTAL SI SE RESPIRE 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. Provoca hipocalcemia resultando en la fibrilación ventricular de acción retardada, posiblemente mortal.

Vía de base de exposición: Ojos. Piel. Inhalación. Ingestión. Absorción cutánea.

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

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

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

Ingestión: Provoca quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes Peligrosos

Componentes	No. CAS	% en peso	DL50 Oral	DL50 Dérmica	CL50 Inhalación
Fluorosilicato de sodio	16893-85-9	40 - 50%	125 mg/kg (rat)	No disponible	No disponible
Bifluoruro sodico	1333-83-1	40 - 50%	No disponible	No disponible	No disponible

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:	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: Ninguno(a).

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:	Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8) .
Métodos de limpieza:	Barra y palee dentro de recipientes apropiados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:
Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Después de manipular el producto lávese meticulosamente. No probar ni tragar. No respire el polvo. Use sólo con ventilación adecuada. Eliminar y lavar la ropa y calzado contaminado antes de volver a usarlo. 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:
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:
Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel ace.

Protección personal

Protección de los ojos:	Gafas.
Protección de las manos:	Guantes resistentes a productos químicos. Incluye . guantes de goma.
Protección de la piel y del cuerpo:	Delantal resistente a productos químicos. Si hay riesgo de contacto con el producto, usese indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.
Medidas de higiene:	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa . Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos . Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad .

Componentes	No. CAS	ACGIH	OSHA	Mexico
Bifluoruro sodico	1333-83-1	2.5 mg/m ³ (TWA)	2.5 mg/m ³ F	2.5 mg/m ³ (TWA)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido	Aspecto:	polvo
Color:	Blanco	Temperatura de ebullición/rango:	indeterminado
Olor:	Inodoro	Temperatura de fusión/rango:	indeterminado
Gravedad	1.232 g/cc	pH:	No hay información disponible
Específicas:		Densidad:	No hay información disponible
Dilution pH:	4.5 @ 0.1%	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 (compuestos orgánicos volátiles):	0%
Solubilidad en otros disolventes:	No hay información disponible	Punto de inflamación:	No aplicable
Viscosidad:	No hay información disponible		
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay información disponible		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales.
polimerización: La polimerización peligrosa no ocurre.
Productos de descomposición peligrosos: Fluoruro de hidrógeno .
Materias a evitar: ácidos.
Condiciones a evitar: No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda ORAL , LD50 está entre 25 - 200 mg/kg .
Información del Componente: Ver la Sección 3

Toxicidad crónica: No hay información disponible.

Efectos específicos

efectos carcinógenos: No hay información disponible.
efectos mutágenos: Ninguno conocido
Toxicidad a la reproducción: Ninguno conocido
Efectos sobre los Órganos de Destino: Ninguno conocido

Componentes Peligrosos

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Información al medio ambiente sin datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Desechos de residuos / producto no utilizado:

El producto sin diluir está reglamentado por leyes de protección del medio ambiente y del transporte como residuo corrosivo . 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 (EINCS/ELINCS/NLP) , Australia (AICS) , Corea (ECL) , 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:	CTRTK:
Bifluoruro sodico	1333-83-1	Listed	-	-	-	Listed	-
Fluorosilicato de sodio	16893-85-9	Listed	-	-	-	-	-
Chloruro sódico	7647-14-5	-	-	-	-	-	-

CERCLA / SARA

Componentes	No. CAS	% en peso	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Sección 302/TPQs	Sección 313
Bifluoruro sodico	1333-83-1	40 - 50%	100		

Canadá

clase de riesgo WHMIS: D1B materiales tóxicos, E material corrosivo.



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.