

LAUNCH

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

Número de Revisión: 9

Fecha de revisión: 2005-03-04

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

Nombre del producto: LAUNCH

MSDS #: F-00575001

Código del producto: 3367318, 3419051, 3419069, 3419077, 3419085

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 a 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. No lo mezcle con amonio, blanqueador u otras sustancias de cloración.

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
Agua	7732-18-5	80 - 90%	500 mg/kg (rat)	No disponible	No disponible
Fluorosilícic acid	16961-83-4	10 - 20%	430 mg/kg (rat)	No disponible	No disponible

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuáguelos inmediatamente con agua corriente por 15 minutos. Lleve a 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 a 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, pregunte 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 a 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.
Notas para el médico:	Trate sintomáticamente.
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 . Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma de "alcohol".
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. Barra y palee dentro de recipientes apropiados para su eliminación. 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 . Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. 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:	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:	No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación .
-------------------------------------	---

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:	Si hay riesgo de contacto con el producto, usese indumentaria protectora adecuada .
Protección respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuada.
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 .

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido	Aspecto:	solución acuosa
Color:	Claro Incoloro	Temperatura de ebullición/rango:	indeterminado
Olor:	Inodoro	Temperatura de fusión/rango:	indeterminado
Gravedad	1.10 g/cc	pH:	2.0
Específicas:		Densidad:	1.10 g/ml
Dilution pH:	No hay información disponible	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:	>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: Estable.
polimerización: La polimerización peligrosa no ocurre.
Productos de descomposición peligrosos: Fluoruro de hidrógeno .
Materias a evitar: amoníaco. agentes oxidantes fuertes. No mezclar con productos clorados .
Condiciones a evitar: No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda ORAL , LD50 está entre 200 - 2000 mg/kg , Dermal, LD50 está entre 400 - 2000 mg/kg .
Información del Componente: Ver la Sección 3

Toxicidad crónica: Ninguno conocido

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) , China (IECSC) , Filipinas (PICCS) .

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:	CTRK:
Agua	7732-18-5	-	-	-	-	-	-

CERCLA / SARA

Ninguno(a)

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.