

WHIRL

HMIS		NFPA	Protección personal			
Salud	3	3				
Peligro de Incendio	0	0				
Reactividad	1	1				

Número de Revisión: 1

Fecha de revisión: 2005-08-08

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

Nombre del producto: WHIRL

MSDS #: 09513_HX

Código del producto: 09513020, 09513210, 09513240

Uso recomendado: Limpiador clorinado para trabajo pesado.

Fabricante, importador, proveedor:
 US Headquarters: Canadian Headquarters
 JohnsonDiversey, Inc. JohnsonDiversey - Canada, Inc.
 8310 16th St. 2401 Bristol Circle
 Sturtevant, Wisconsin 53177-0902 Oakville, Ontario L6H 6P1
 Phone: 1-888-352-2249 Phone: 1-800-668-3131
 MSDS Internet Address:
 www.johnsondiversev.com

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. Provoca quemaduras en la piel y en los ojos. PERJUDICIAL O FATAL SI SE TRAGA.

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

Contacto con la piel: Corrosiva. Puede causar daño permanente.

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: Corrosiva. 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
Hidróxido de sodio	1310-73-2	30 - 40%	140 mg/kg (rat)	No disponible	No disponible
Carbonato de sodio	497-19-8	30 - 40%	4090 mg/kg (rata)	No disponible	No disponible
Metasilicato de sodio	6834-92-0	5 - 10%	1153 mg/kg (rata)	No disponible	No disponible
Dicloroisocianurato sódico	2893-78-9	1 - 5%	1420 mg/kg (rata)	No disponible	No disponible
Pirofosfato Tetrasódico	7722-88-5	1 - 5%	4 g/kg (rat)	No disponible	No disponible
Glicerina	56-81-5	1 - 5%	12.6 g/kg (rat)	10 g/kg (rabbit)	570 mg/m ³ /1H (rat)

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Obtenga atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.

Inhalación: Si afecta a la respiración, suministrar aire fresco. Obtenga atención médica inmediatamente.

Ingestión: No provoque vómitos. Beba inmediatamente una taza de agua o leche. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

Condiciones Médicas Agravadas: Individuos con problemas respiratorios crónicos como asma, bronquitis crónica, enfisema, etc., 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: No aplicable
Riesgos Inusuales: No conocidos
Métodos específicos: No se requieren métodos especiales

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: Métodos de limpieza - escape importante. Evite que el producto vaya al alcantarillado. 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. No respire el polvo. 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:
 Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel ace.

Protección personal

Protección de los ojos: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
Protección de las manos: Guantes resistentes a productos químicos. Incluye . guantes de Neopreno.
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 adecuado. Si las condiciones de trabajo exigen el uso de un aparato respiratorio, seguir las recomendaciones de protección respiratoria de OSHA 29 CFR 1910.134 et ANSI Z88.2.
Medidas de higiene: Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad

Componentes	No. CAS	ACGIH	OSHA	Mexico
Hidróxido de sodio	1310-73-2	2 mg/m ³ (Ceiling)	2 mg/m ³	2 mg/m ³ (Ceiling)
Pirofosfato Tetrasódico	7722-88-5	5 mg/m ³ (TWA)		
Glicerina	56-81-5	10 mg/m ³ (TWA)	5 mg/m ³ Respirable fraction. 15 mg/m ³ Total dust.	10 mg/m ³ (TWA)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<p>Estado físico: Polvo Color: Blanco Olor: Ligeramente a cloro Gravedad Específicas: 1 Dilution pH: 12.4 (1%) Densidad aparente: No hay información disponible Densidad de vapor: No hay información disponible Índice de evaporación: No hay información disponible Solubilidad en otros disolventes: No hay información disponible Viscosidad: No hay información disponible Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No hay información disponible</p>	<p>Aspecto: no aplicable Temperatura de ebullición/rango: indeterminado Temperatura de fusión/rango: indeterminado pH: No hay información disponible Densidad: No hay información disponible Temperatura de descomposición: Indeterminado Temperatura de autoignición: No hay información disponible Solubilidad: soluble Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles): 0% Punto de inflamación: No aplicable</p>
--	--

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable
polimerización: La polimerización peligrosa no ocurre
Productos de descomposición peligrosos: Cloro. Oxidos de carbono . Óxidos de nitrógeno (NOx) .
Materias a evitar: los agentes reductores . ácidos. amoníaco.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Toxicidad crónica: Ninguno conocido

Efectos específicos

efectos carcinógenos: Ninguno conocido
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 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. El producto sin diluir está reglamentado por leyes de protección del medio ambiente y del transporte como residuo corrosivo .

RCRA Hazard Class: D002

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/NDSL).

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:
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
Carbonato de sodio	497-19-8	-	-	-	-	-	-
Metasilicato de sodio	6834-92-0	-	-	-	-	-	-
Dicloroisocianurato sódico	2893-78-9	Listed	Listed	Listed	Listed	-	Listed
Pirofosfato Tetrasódico	7722-88-5	Listed	Listed	Listed	Listed	-	-
Tripolifosfato de sodio	7758-29-4	Listed	Listed	Listed	-	-	Listed
Glicerina	56-81-5	Listed	-	Listed	Listed	Listed	-

CERCLA / SARA

Componentes	No. CAS	% en peso	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Sección 302/TPQs	Sección 313
Hidróxido de sodio	1310-73-2	30 - 40%	1000		
Dicloroisocianurato sódico	2893-78-9	1 - 5%	1000		
Tripolifosfato de sodio	7758-29-4	10 - 20%	5000		

CAA HAP/CAA ODS/CWA Priority Pollutants: None

SARA 311/312 Hazard Categories

Inmediato Y
Tardío N
Incendio: N
Reactividad N
Caída brusca de presión N

Canadá

Clase de riesgo WHMIS: 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.