

DIV-O-KLEEN EF

HMIS		NFPA	Protección personal			
Salud	3	3	   			
Peligro de Incendio	2	2				
Reactividad	0	0				

Número de Revisión: 1

Fecha de revisión: 2004-10-01

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

Nombre del producto: DIV-O-KLEEN EF
MSDS #: 1600024_HX
Código del producto: 11588150, 11588690
Uso recomendado: Limpiador solvente alcalino.

Fabricante, importador, proveedor:
 JohnsonDiversey, Inc. Canadian Headquarters
 3630 E. Kemper Rd. JohnsonDiversey - Canada, Inc.
 Cincinnati, OH 45241 2401 Bristol Circle
 Phone: 1-800-438-2647 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. Provoca quemaduras en la piel y en los ojos. **PERJUDICIAL O FATAL SI SE TRAGA.** Puede causar irritación al sistema respiratorio. **LIQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLE.**

Vía de base de exposición: Ojos. Piel. 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	10 - 20%	140 mg/kg (rat)	No disponible	No disponible
d-Limoneno	5989-27-5	1 - 5%	4400 mg/kg (rat)	5 g/kg (rabbit)	No disponible
Dodecilbensen sulfonato de sodio	25155-30-0	1 - 5%	438 mg/kg (rata)	No disponible	No disponible

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: Utilizar polvo químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma de "alcohol".

Peligros específicos: Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición.

Riesgos Inusuales: Materiales corrosivos (Véase la sección 8 y 10).

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) . Retire todas las fuentes de ignición.

Métodos de limpieza:

Métodos de limpieza - escape importante. Evite que el producto vaya al alcantarillado. 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:

Manténgalo apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. 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 .

Almacenamiento:

Mantenga el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No debe exponerse al calor. 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. No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación .

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 . Delantal resistente a productos químicos. Calzado protector .

Protección respiratoria:

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 (CEILING)	2 mg/m ³ (Ceiling)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Aspecto: solución acuosa

Color: Ámbar

Temperatura de ebullición/rango: indeterminado

Olor: Cítrico

Temperatura de fusión/rango: indeterminado

Gravedad 1.14

pH: 12.5

Específicas:

Dilution pH: 12.1 (1%)

Densidad: No hay información disponible

Densidad aparente: No hay información disponible

Temperatura de descomposición: indeterminado

Densidad de vapor: No hay información disponible

Temperatura de autoignición: No hay información disponible

Índice de evaporación: No hay información disponible

Solubilidad: soluble

Solubilidad en otros disolventes: No hay información disponible

Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles): 4.8%

Viscosidad: No hay información disponible

Punto de inflamación: 116.6 (°F)47 (°C)

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. agentes oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar: Manténgalo apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda Corrosiva, LD50 está entre 200 - 2000 mg/kg .

Información del Componente: 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:

El producto sin diluir está reglamentado por leyes de protección del medio ambiente y del transporte como residuo inflamable . 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 .

RCRA Hazard Class: D001, 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) , 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:	CTRK:
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
Xylen sulfonato de sodio	1300-72-7	-	-	-	-	-	-
d-Limoneno	5989-27-5	-	Listed	-	-	-	-
Alcohol etoxilado	68131-39-5	-	-	-	-	-	-
Dodecilsulfonato de sodio	25155-30-0	Listed	Listed	Listed	-	Listed	Listed
Agua	7732-18-5	-	-	-	-	-	-

CERCLA / SARA

Componentes	No. CAS	% en peso	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Sección 302/TPQs	Sección 313
Hidróxido de sodio	1310-73-2	10 - 20%	1000		
Dodecilsulfonato de sodio	25155-30-0	1 - 5%	1000		

CAA HAP/CAA ODS/CWA Priority Pollutants: None

SARA 311/312 Hazard Categories

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

Canadá

clase de riesgo WHMIS: B3 líquido combustible, 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.