

DIVOS ACID 30

National Fire Protection Association (NFPA)	Riesgo de incendio		Reactividad	Hazardous Material Information System (HMIS)	Salud	3
	Salud			Riesgo de incendio	0	
				Reactividad	0	
Peligro específico						
Ropas de protección		Visión general de la Emergencia	Amarillo. Líquido. PELIGRO. CORROSIVO. PERJUDICIAL O FATAL SI SE TRAGA.			

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto	DIVOS ACID 30	Código	3297954
Uso del producto	Industrial/Institucional	PMS#	No disponible.
MSDS #	09297	Validato	6/4/2004
Casa matriz en los E.E.U.U. JohnsonDiversey, Inc. 8310 16th Street Sturtevant, Wisconsin 53177-0902 Phone: (888) 352-2249 MSDS Internet Address: www.johnsondiverse.com	Casa matriz canadiense JohnsonDiversey - Canada, Inc. 2401 Bristol Circle Oakville, Ontario L6H 6P1 Phone: 1-800-668-3131	Impreso	6/4/2004
		Reemplaza	6/1/2004.
		<u>En caso de emergencia</u>	(800) 851-7145

Sección 2. Composición e informaciones sobre los ingredientes

Ingredientes	CAS #	% en peso	Límites de exposición	CL50/DL50
Water	7732-18-5	60-100	No disponible.	ORAL (DL50): Agudo.: 90000 mg/kg [Rata]. No disponible.
Nitric acid	7697-37-2	30-60	ACGIH (Estados Unidos). TWA: 5.2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ ACGIH TLV (Estados Unidos, 2003). Notas: STEL: 10 mg/m ³ 15 minuto(s). STEL: 4 ppm 15 minuto(s). TWA: 5.2 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 2 ppm 8 hora(s). OSHA PEL (Estados Unidos, 1993). Notas: TWA: 5 mg/m ³ 8 hora(s). TWA: 2 ppm 8 hora(s)	

Sección 3. Identificación de riesgos

Vías de absorción	Contacto con la piel. Contacto con los ojos. Inhalación.
Efectos agudos potenciales en la salud	<p>Ojos Corrosivo. Puede causar daño permanente incluyendo ceguera.</p> <p>Piel Corrosivo. Puede causar daño permanente.</p> <p>Inhalación Puede causar irritación y efectos corrosivos en nariz, garganta y tracto respiratorio.</p>

Continúa en la página siguiente

Ingestión Corrosivo. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

Condiciones Médicas Agravadas por Sobreexposición Individuos con problemas respiratorios crónicos como asma, bronquitis crónica, enfisema, etc., pueden ser más susceptibles a los efectos irritantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 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 En caso de problemas respiratorios: Traslade al aire libre. Obtenga atención médica inmediatamente.

Ingestión No induzca al vómito. Beber 1-2 vasos de agua o leche. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Inflamabilidad del producto Ninguno conocido.

Puntos de inflamación No disponible.

Productos de la combustión Ninguno conocido.

Aparatos y método de lucha contra los incendios Extinga con agua pulverizada o dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada. Pueden utilizarse procedimientos normales para combatir incendios.

Ropa protectora (fuego) Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8).

Special Remarks on Fire and Explosion Hazards Materiales corrosivos (Véase la sección 8 y 10).

Sección 6. Medidas a tomar cuando haya derrames accidentales

Precauciones personales Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8).

Protección ambiental y métodos de limpieza En caso de derrame grande: Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Barrer o raspar los restos de producto. Coloque en envases adecuadamente limpios y secos para desechar por los métodos aprobados. Use un enjuague de agua para una limpieza final.

Sección 7. Manejo y almacenaje

Manipulación Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No probar ni tragar. Evitar inhalar los vapores o las gotas en spray en suspensión. Lávese completamente después del manejo. 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 INSTITUCIONAL ÚNICAMENTE**

Almacenamiento Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteja contra la congelación. Manténgase el recipiente bien cerrado. **MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

Sección 8. Controles al momento de la exposición/Protección personal

Controles de ingeniería	Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable. No se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación.
Protección personal	
Ojos	Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
Manos	Guantes resistentes a productos químicos.
Respiratoria	Si las brumas/vapores no son controlados adecuadamente con la ventilación, usar la protección respiratoria apropiada para prevenir la sobreexposición. 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
Pies	Calzado protector.
Cuerpo	If major exposure is possible, wear suitable protective clothing and footwear.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico y apariencia	Líquido.
Olor	Fuerte.
Color	Amarillo. (Pálido.)
pH	<1 [Ácido.]
Gravedad Específica	1.186
Punto de ebullición/condensación	126.7°C (260.1°F)
VOC	0 %
Solubilidad en agua	No disponible.

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad	El producto es estable.
Condiciones de inestabilidad	Ninguno conocido.
Incompatibilidad con diferentes materiales	Reactivo con los agentes reductores, los materiales combustibles, las sustancias orgánicas, metales, los álcalis.
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de nitrógeno
Polimerización peligrosa	No se producirá.

Sección 11. Datos sobre la salud y la toxicología

Toxicidad aguda	Se estima que es menos que 500 mg/kg (rata).
Efectos de Exposición Crónica	Ninguno conocido.
Otros efectos tóxicos	Ninguno conocido.

Sección 12. Información sobre la ecología

No disponible.

Sección 13. Consideraciones al momento de la disposición

Información sobre de los desechos 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.

Sección 14. Datos sobre la expedición

DOT Clasificación

DOT Nombre reglamentario Favor de referirse al conocimiento de embarque/los documentos de recibo para información actualizada sobre envíos.
DOT Class No disponible.

TDG Clasificación

TDG Nombre reglamentario Favor de referirse al conocimiento de embarque/los documentos de recibo para información actualizada sobre envíos.
Clase TDG No disponible.

Sección 15. Informaciones reglamentarias

La información en esta sección se refiere a los ingredientes en la sección 2.

Normativas de los EE.UU.

Federal SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: Ácido nítrico
SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: Ácido nítrico
SARA 302/304/311/312 sustancias peligrosas: Ácido nítrico
SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligros: Ácido nítrico
SARA 313 notificación de emisión de sustancias químicas tóxicas: Ácido nítrico
Acta de limpieza del agua (CWA) 311: Ácido nítrico
Acta limpieza del aire (CAA) 112 prevención de liberación accidental: Ácido nítrico
Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas: Ácido nítrico
CERCLA: sustancias peligrosas.: Ácido nítrico

Estado New Jersey: Ácido nítrico
Massachusetts RTK: Ácido nítrico
Pennsylvania RTK: Ácido nítrico

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

Información sobre productos registrados No aplicable.

Normativas canadienses

NPRI Canadiense NPRI Canadiense: Ácido nítrico.

WHMIS Clasificación Clase D-1B: Sustancia tóxica que tiene efectos inmediatos y graves.
Clase E: Líquido corrosivo.

Símbolo de WHMIS



Información sobre productos registrados No aplicable.

Estado de Inventario Químico Todos los ingredientes de este producto están listados o exentoss del Inventario Americano de Sustancias Químicas (Toxic Substances Control Act -TSCA).

Sección 16. Datos complementarios

Otras consideraciones especiales No disponible.

Versión 1.01

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.