



# DIVERFLOW DB

National Fire Protection Association (NFPA)	Riesgo de incendio	Hazardous Material Information System (HMIS)	Salud	3	
	Salud		Reactividad	Riesgo de incendio	0
	Reactividad		Reactividad	0	
Peligro específico					
Ropas de protección	Visión general de la Emergencia	Incoloro a amarillo pálido. Líquido. Ver la Sección 9. PELIGRO. CORROSIVO. PROVOCA QUEMADURAS EN LOS OJOS Y LA PIEL. PERJUDICIAL O FATAL SI SE TRAGA.			

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía			
Nombre del producto	DIVERFLOW DB	Código	3347691 & 3347683
Uso del producto	Industrial/Institucional	PMS#	No disponible.
MSDS #	01306-00	Validato	4/27/2004
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.johnsondiversey.com	Casa matriz canadiense JohnsonDiversey - Canada, Inc. 2401 Bristol Circle Oakville, Ontario L6H 6P1 Phone: 1-800-668-3131	Impreso	4/27/2004
		Reemplaza	4/27/2004.
		En caso de emergencia	(800) 851-7145

Sección 2. Composición e informaciones sobre los ingredientes				
Ingredientes	CAS #	% en peso	Límites de exposición	CL50/DL50
Octenyl succinic acid	28805-58-5	5-10	No disponible.	No disponible.
Agua	7732-18-5	30-60	No disponible.	No disponible.
Phosphoric acid	7664-38-2	10-30	<b>ACGIH (Estados Unidos).</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2003). Notas:</b> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). <b>NIOSH REL (Estados Unidos, 2001). Notas:</b> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 10 hora(s). <b>OSHA PEL (Estados Unidos, 1993). Notas:</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). <b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 1989). Notas:</b> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). <b>OSHA (Estados Unidos).</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> <b>ACGIH (Estados Unidos).</b>	ORAL (DL50): Agudo.: 1530 mg/kg [Rata]. CUTÁNEA (DL50): Agudo.: 2740 mg/kg [Conejo]. VAPOR (CL50): Agudo.: >850 mg/m <sup>3</sup> 1 hora(s) [Rata].
Acido sulfurico	7664-93-9	0.1-1	<b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 1989). Notas:</b> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). <b>OSHA (Estados Unidos).</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> <b>ACGIH (Estados Unidos).</b>	ORAL (DL50): Agudo.: 2140 mg/kg [Rata]. VAPOR (CL50): Agudo.: 510 mg/m <sup>3</sup> 2



**Sección 5. Medidas de extinción de incendios**

<b>Inflamabilidad del producto</b>	Ninguno conocido.
<b>Puntos de inflamación</b>	Crisol abierto: >100°C (212°F) Vaso cerrado: >100°C (212°F).
<b>Productos de la combustión</b>	Ninguno conocido.
<b>Aparatos y método de lucha contra los incendios</b>	Extinga con agua pulverizada o dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada. Pueden utilizarse procedimientos normales para combatir incendios.
<b>Ropa protectora (fuego)</b>	Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8).
<b>Special Remarks on Fire and Explosion Hazards</b>	Materiales corrosivos (Véase la sección 8 y 10).

**Sección 6. Medidas a tomar cuando haya derrames accidentales**

<b>Precauciones personales</b>	Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8).
<b>Protección ambiental y métodos de limpieza</b>	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**

<b>Manipulación</b>	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
<b>Almacenamiento</b>	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**

<b>Controles de ingeniería</b>	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.
<b>Protección personal</b>	<p><b>Ojos</b> Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.</p> <p><b>Manos</b> Guantes resistentes a productos químicos.</p> <p><b>Respiratoria</b> 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</p> <p><b>Pies</b> Calzado protector.</p> <p><b>Cuerpo</b> If major exposure is possible, wear suitable protective clothing and footwear.</p>

### Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico y apariencia	Líquido.
Olor	Débil.
Color	Incoloro a amarillo pálido.
pH	0.5 [Ácido.]
Gravedad Específica	1.2
Punto de ebullición/condensación	>100°C (212°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 metales, los álcalis. Ligeramente reactivo a reactivo con agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno conocido.
Polimerización peligrosa	No se producirá.

### Sección 11. Datos sobre la salud y la toxicología

Toxicidad aguda	Se estima que es entre 2500 y 5000 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.
TDG Clasificación	
TDG Nombre reglamentario	Favor de referirse al conocimiento de embarque/los documentos de recibo para información actualizada sobre envíos.
Clase TDG	Substancia no reglamentada por el TDG.

### 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 peligrosas: Ácido fosfórico  
SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligros: Ácido fosfórico  
Acta de limpieza del agua (CWA) 311: Ácido fosfórico  
CERCLA: sustancias peligrosas.: Ácido fosfórico

**Estado** Lista de derrames de New Jersey: Ácido fosfórico  
New Jersey: Ácido fosfórico  
Lista de derrames de Massachusetts: Ácido fosfórico  
Massachusetts RTK: Ácido fosfórico  
Pennsylvania RTK: Ácido fosfórico

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 fosfórico.

**WHMIS Clasificación** 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 exentos del Inventario Americano de Sustancias Químicas (Toxic Substances Control Act -TSCA).

### Sección 16. Datos complementarios

**Otras consideraciones especiales** No disponible.

**Versión** 2

**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.*