

DIVOSAN PLUS

HMIS		NFPA	Protección personal		
Salud	3	3			
Peligro de Incendio	1	1			
Reactividad	2	2			

Número de Revisión: 3

Fecha de revisión: 2005-11-01

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

Nombre del producto: DIVOSAN PLUS

MSDS #: MS0100399

Código del producto: 4121803, 4121811, 4121820, 4121838, 4121854

Uso recomendado: Agente desinfectante .

Fabricante, importador, proveedor:

US Headquarters
JohnsonDiversey, Inc.
8310 16th St.
Sturtevant, Wisconsin 53177-0902
Phone: 1-800-233-1000

Canadian Headquarters
JohnsonDiversey - Canada, Inc.
2401 Bristol Circle
Oakville, Ontario L6H 6P1
Phone: 1-800-668-7171

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 LOS OJOS Y EN LA PIEL . NOCIVO EN CASO DE INHALACIÓN, DE INGESTIÓN O ES ABSORBIDO POR LA PIEL . OXIDANTE . No lo mezcle con amonio, blanqueador u otras sustancias de cloración.

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

Contacto con los ojos: Corrosiva. Provoca daño permanente a los ojos, inclusive la ceguera.

Contacto con la piel: Corrosiva. Puede causar daño permanente. Nocivo en caso es absorbido por la piel .

Inhalación: Puede causar irritación al sistema respiratorio . Las personas que tengan condiciones respiratorias pre-existentes deberán ser muy cuidadosas de los efectos respiratorios posibles .

Ingestión: Corrosiva. Provoca quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes Peligrosos

Componente(s)	No. CAS	% en peso	DL50 Oral	DL50 Dérmica	CL50 Inhalación
Ácido peracético	79-21-0	5 - 10%	1.54 ml/kg (rat)	1.41 mL/kg (rabbit)	450 mg/m ³ (rata)
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	10 - 20%	376 mg/kg (rat)	500 mg/kg (conejo)	2 g/m ³ (rat)
Ácido acético	64-19-7	10 - 20%	3310 mg/kg (rata)	1.06 mL/kg (rabbit)	5620 ppm/1H (mouse)

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: Lávese inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos . Obtenga atención médica inmediatamente.

Inhalación: Si afecta a la respiración, suministrar aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o al servicio de ambulancia, luego administre la respiración artificial, boca a boca de preferencia. Obtenga atención médica inmediatamente.

Ingestión: Llamar inmediatamente al asistente médico, doctor o centro de control de envenenamiento. Si la persona afectada puede tragar, hágale beber un vaso de agua. No induzca vómito a menos que se recomiende por un médico o centro de control de intoxicación.

Condiciones Médicas Agravadas: Las personas que tengan condiciones respiratorias pre-existentes deberán ser muy cuidadosas de los efectos respiratorios posibles .

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio extintor apropiado: Inundar con agua . Utilizar polvo químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma de "alcohol".

Peligros específicos: Oxidante . Su descomposición libera oxígeno, el cual puede intensificar el fuego..

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:

Utilice equipo de protección personal

Métodos de limpieza:

Evite que el producto vaya al alcantarillado. Neutralice la materia hasta que obtenga una sustancia no oxidante requerida

para asegurar una eliminación segura

. Absorber el derrame con un material inerte (p. ej. : arena seca o tierra), y echarlo en un contenedor para desechos químicos. 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. Después de manipular el producto lávese meticulosamente. 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 INDUSTRIAL ÚNICAMENTE

Almacenamiento:

Almacénelo en un lugar fresco y seco, aislado de cualquier materia orgánica.

Evite su exposición al calor y la luz directa del sol. Mantenga el

recipiente cerrado . Mantenga este producto seco en el recipiente original firmemente cerrado

durante períodos de desuso . Sólo debe almacenarse en su envase original . Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Disposiciones de ingeniería:

Usar únicamente en áreas bien ventiladas . En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado..

Protección personal

Protección de los ojos:

Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de las manos:

Guantes resistentes a productos químicos Incluye guantes de Neopreno guantes de goma

Protección de la piel y del cuerpo:

Calzado protector . Si hay riesgo de contacto con el producto, usese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria:

Si los aerosoles, rociadores o vapores no son debidamente controlados por ventilación, utilice protección respiratoria apropiada para evitar 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.

Medidas de higiene:

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad

Componente(s)	No. CAS	ACGIH	OSHA	Mexico
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	1 ppm (TWA)	1.4 mg/m ³ 1 ppm	3 mg/m ³ (STEL) 1.5 mg/m ³ (TWA)
Ácido acético	64-19-7	15 ppm (STEL) 10 ppm (TWA)	25 mg/m ³ 10 ppm	37 mg/m ³ (STEL) 25 mg/m ³ (TWA)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: Claro Incoloro

Olor: Similar al vinagre

Gravedad: 1.085 g/cc

Especificas:

Dilution pH: 2.7 (1%)

Densidad aparente: No hay información disponible

Densidad de vapor: No hay información disponible

Índice de No hay información disponible

evaporación:

Solubilidad en otros No hay información disponible

disolventes:

Viscosidad: No hay información disponible

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No hay información disponible

Aspecto: solución acuosa

Temperatura de ebullición/rango: indeterminado

Temperatura de fusión/rango: indeterminado

pH: <1

Densidad: No hay información disponible.

Temperatura de descomposición: Indeterminado

Temperatura de autoignición: No hay información disponible

Solubilidad: soluble

Contenido (%) COV 22.2%

(compuestos

orgánicos volátiles):

Punto de inflamación: No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas..

polimerización:

La polimerización peligrosa no ocurre

Productos de descomposición peligrosos: Oxígeno.

Materias a evitar: No mezclar con productos clorados . los agentes reductores . Bases .

Condiciones a evitar:

Manténgalo apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. No lo mezcle con ningún otro producto o producto químico. Temperaturas extremas y luz directa del sol..

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda
Información del Componente: Corrosiva ORAL LD50 está entre 500 - 2000 mg/kg Dérmica 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:

El producto sin diluir está reglamentado por leyes de protección del medio ambiente y del transporte como residuo corrosivo. El producto sin diluir está reglamentado por leyes de protección del medio ambiente y del transporte como residuo inflamable. Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

RCRA Hazard Class: D002, D001

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 (EINCES/ELINCS/NLP), Australia (AICS), Japón (ENCS), Filipinas (PICCS), China (IECSC).

Normativas de los EE.UU.

EPA Reg. No.: 70627-53

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

LEY DE DERECHO A SABER ESTATAL

Componente(s)	No. CAS	MARTK:	NJRTK:	PARTK:	RIRTK:	ILRTK:	CTRTK:
Ácido peracético	79-21-0	Listed	-	-	-	-	-
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
Ácido acético	64-19-7	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
Agua	7732-18-5	-	-	-	-	-	-

CERCLA / SARA

Componente(s)	No. CAS	% en peso	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Sección 302/TPQs	Sección 313
Ácido peracético	79-21-0	5 - 10%	100	500	Listed.
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	10 - 20%		1000	
Ácido acético	64-19-7	10 - 20%	5000		

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: C materiales oxidantes, E material corrosivo.



Componente(s)	No. CAS	NPRI
Ácido peracético	79-21-0	Listed

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.