

DICATRETE

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

Número de Revisión: 1

Fecha de revisión: 2004-09-21

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

Nombre del producto:	DICATRETE		
MSDS #:	11595_HX		
Código del producto:	01111079, 11595100		
Uso recomendado:	Tratamiento para Agua de Enfriamiento.		
Fabricante, importador, proveedor:	Canadian Headquarters JohnsonDiversey - Canada, Inc. 2401 Bristol Circle Oakville, Ontario L6H 6P1 Phone: 1-800-668-3131	Johnson Diversey México S.A. de C.V. Av. Henry Ford No. 12 Fracc. Industrial San Nicolás C.P. 54030 Tlalnepantla, Estado de México	
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. La ingestión de grandes cantidades puede causar envenenamiento..

Entre los síntomas se incluyen: metemoglobinemia, cianosis (piel azulada), decaimiento severo de la tensión arterial que puede llevar a un colapso, coma y hasta muerte

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
Ácido sulfúrico	7664-93-9	40 - 50%	2140 mg/kg (rat)	No disponible	510 mg/m ³ /2H (rat)
Zinc sulfate	7733-02-0	1 - 5%	2 g/kg (rabbit)	No disponible	No disponible

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:	Enjuague con mucha agua. Si la irritación persiste, consulte a un médico . Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos .
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 Materiales corrosivos (Véase la sección 8 y 10) .
Métodos específicos: No se requieren métodos especiales .
Temperatura de autoignición: No hay información disponible.

Equipo de protección especial para los bomberos: El producto no es inflamable . Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.

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: Asegure una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección personal. Use equipo protector personal adecuado (vea Sección 8) .

Métodos de limpieza: Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente . 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.

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 . 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:

Mantenga el envase cerrado, en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteja contra la congelación . 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 . 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.
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.
Medidas de higiene: Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad . Evite el contacto con la piel, ojos y ropa . Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia .

Componentes	No. CAS	ACGIH	OSHA	Mexico
Ácido sulfúrico	7664-93-9	0.2 mg/m ³ (TWA)	1 mg/m ³ (TWA)	

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido	Aspecto: líquido
Color: Incoloro	Temperatura de ebullición/rango: >212 (°F)>100 (°C)
Olor: Ligero	Temperatura de fusión/rango: indeterminado
Gravedad 1.34	pH: <1
Específicas:	Densidad: No hay información disponible
Dilution pH: <1	Temperatura de descomposición: indeterminado
Densidad aparente: No hay información disponible	Temperatura de autoignición: No hay información disponible
Densidad de vapor: No hay información disponible	Índice de evaporación: No hay información disponible
Presión de vapor: 17.5	Solubilidad en otros disolventes: No hay información disponible
Solubilidad: soluble	Viscosidad: No hay información disponible
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles): 0	
Punto de inflamación: No aplicable	
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: bases fuertes. No mezclar con productos clorados .

Condiciones a evitar: Estable en condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información del Componente: Ver la Sección 3

Toxicidad crónica: indeterminado.

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

Componentes	No. CAS	NTP	IARC	OSHA
Ácido sulfúrico	7664-93-9	Listed.	1 Human carcinogen.	

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Información al medio ambiente No debe alcanzar aguas negras o cunetas de drenaje en forma no diluida o no neutralizada .

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 . Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables .

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/NDL) , Europa (EINCES/ELINCS/NLP) , Australia (AICS) , 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:	CTRTK:
Ácido sulfúrico	7664-93-9	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
Agua	7732-18-5	-	-	-	-	-	-
Zinc sulfate	7733-02-0	Listed	-	Listed	-	Listed	Listed

CERCLA / SARA

Componentes	No. CAS	% en peso	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Sección 302/TPQs	Sección 313
Ácido sulfúrico	7664-93-9	40 - 50%	1000	1000	Listed.
Zinc sulfate	7733-02-0	1 - 5%	1000		Listed.

Componentes	CAA HAP	CAA ODS	CWA Contaminantes Prioritarios
Zinc sulfate			Listed.

Canadá

clase de riesgo WHMIS: E material corrosivo.



Componentes	No. CAS	NPRI
Ácido sulfúrico	7664-93-9	Listed
Zinc sulfate	7733-02-0	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.