

D.F.C.

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

Número de Revisión: 1

Fecha de revisión: 2004-10-14

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

Nombre del producto: D.F.C.
MSDS #: 2694084500
Código del producto: 0845024, 2694084500
Uso recomendado: Manual Milking Equipment Cleaner .
Fabricante, importador, proveedor:
 US Headquarters Canadian Headquarters
 JohnsonDiversey, Inc. JohnsonDiversey - Canada, Inc.
 8310 16th St. 2401 Bristol Circle
 Sturtevant, Wisconsin 53177-0902 Oakville, Ontario L6H 6P1
 Phone: 1-888-352-2249 Phone: 1-800-668-3131
 MSDS Internet Address:
 www.johnsondiversev.com
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. Grave irritación de la piel.

Vía de base de exposición: Ojos. Piel. Inhalación.
Contacto con la piel: Grave irritación de la piel.
Contacto con los ojos: Corrosiva. Provoca daño permanente a los ojos, inclusive la ceguera.
Inhalación: Puede causar irritación al sistema 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 fosfórico	7664-38-2	5 - 10%	1.25 g/kg (rat)	2740 mg/kg (conejo)	25.5 mg/m ³ (rata)
Carbonato de sodio	497-19-8	5 - 10%	4090 mg/kg (rata)	No disponible	No disponible
Hidróxido de sodio	1310-73-2	5 - 10%	140 mg/kg (rat)	No disponible	No disponible
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	1 - 5%	5800 mg/kg (ratón)	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 .
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: Personas con desórdenes pre-existentes de la piel 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: No aplicable
Riesgos Inusuales No conocidos

Métodos específicos: No se requieran 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. Barra y palee dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Use un enjuague de agua para una limpieza final.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Use sólo con ventilación adecuada. No respire el polvo. Después de manipular el producto lávese meticulosamente. No probar ni tragar. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. 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. Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Disposiciones de ingeniería:

Usar únicamente en áreas bien ventiladas. 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 de seguridad.

Protección de las manos: Guantes resistentes a productos químicos. Incluye: guantes de goma, guantes de Neopreno.

Protección de la piel y del cuerpo: Si hay riesgo de contacto con el producto, use indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado. 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
Ácido fosfórico	7664-38-2	3 mg/m ³ (STEL) 1 mg/m ³ (TWA)	1 mg/m ³ (TWA) 3 mg/m ³ (STEL)	1 mg/m ³ (TWA) 3 mg/m ³ (STEL)
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: Polvo
Color: Blanco
Olor: Cloro
Gravedad Específicas: 1.100 g/cc

Dilution pH: No hay información disponible
Densidad aparente: No hay información disponible
Densidad de vapor: No hay información disponible
Índice de evaporación: No hay información disponible
Solubilidad en otros disolventes: No hay información disponible

Viscosidad: No hay información disponible

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

Aspecto: polvo
Temperatura de ebullición/rango: indeterminado
Temperatura de fusión/rango: indeterminado
pH: No hay información disponible

Densidad: No hay información disponible
Temperatura de descomposición: indeterminado
Temperatura de autoignición: No hay información disponible
Solubilidad: Solubilidad:

Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles): 0

Punto de inflamación: No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable
polimerización: La polimerización peligrosa no ocurre
Productos de descomposición peligrosos: Cloro.
Materias a evitar: ácidos. amoniaco. Sales amónicas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda Corrosiva, ORAL, 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:

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

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) , Europa (EINCES/ELINCS/NLP) , 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:
Agua	7732-18-5	-	-	-	-	-	-
Ácido fosfórico	7664-38-2	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
Carbonato de sodio	497-19-8	-	-	-	-	-	-
Hidróxido de sodio	1310-73-2	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	Listed	Listed	Listed	-	-	Listed

CERCLA / SARA

Componentes	No. CAS	% en peso	CERCLA/SARA RQ (lbs)	Sección 302/TPQs	Sección 313
Ácido fosfórico	7664-38-2	5 - 10%	5000		
Hidróxido de sodio	1310-73-2	5 - 10%	1000		
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	1 - 5%	100		

Canadá

clase de riesgo WHMIS: 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.