
	Material no reglamentado por el WHMIS	Clase HCS : Líquido corrosivo.
WHMIS (Pictograms)	WHMIS (Clasificación)	HCS
<b>Sección 1. Identificación del producto y de la compañía</b>		
Nombre del producto/ Nombre comercial <b>AF79 Concentrate</b>		Código <b>331</b>
Sinónimo <b>A c i d o l i b r e m á s limpio/desinfectante/antimoho/fungicida/virucida sin ámico/desodorante</b>		CAS # <b>No aplicable.</b>
Familia química <b>No disponible.</b>		Validato <b>3/26/2004</b>
Fórmula química <b>No aplicable.</b>		Impreso <b>3/29/2004</b>
Fabricante <b>Betco Corporation 1001 Brown Avenue Toledo, Ohio 43607 (419) 241-2156</b>		<u>En caso de emergencia</u> <b>Emergency (Chemtrec) (800) 424-9300</b>
TSCA		<b>Ropas de protección</b> 
DSL		

<b>Sección 2. Composición e informaciones sobre los ingredientes</b>				
Nombre	CAS #	% en peso	Límites de exposición	CL <sub>50</sub> /DL <sub>50</sub>
1) Tertasodium salt of ethylendiaminetetraacetic acid	64-02-8	<8	No disponible.	ORAL (DL50): Agudo.: 3030 mg/kg [].
2) Cloruro de amonio cuaternario	68424-85-1	<5	No disponible.	No disponible.
3) Agente tensioactivo no iónico	9016-45-9	<5	No disponible.	No disponible.
4) Metasilicato sódico	6834-92-0	<5	No disponible.	No disponible.
5) Agente tensioactivo no iónico	61788-90-7	<5	No disponible.	ORAL (DL50): Agudo.: 4610 mg/kg [].
6) Perfumes oleosos	N/A	<1	No disponible.	No disponible.

<b>Sección 3. Identificación de riesgos</b>	
<b>Efectos agudos potenciales en la salud</b>	El líquido o las gotas del líquido en suspensión pueden dañar el tejido, particularmente las mucosas de los ojos, de la boca o de las vías respiratorias. El contacto con la piel puede provocar quemaduras. La inhalación de gotas del líquido en suspensión puede producir una severa irritación de las vías respiratorias, caracterizada por una tos, la sofocación, o la dificultad al respirar. Corrosivo para los ojos.
<b>Efectos crónicos potenciales en la salud</b>	Una exposición repetida de la piel puede causar una destrucción de esta, o bien una dermatosis. La exposición prolongada puede provocar quemaduras o úlceras en la piel.
<b>Efectos carcinógenos</b>	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH.

#### Sección 4. Primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	Mantenga el ojo abierto y enjuaguelo lenta y delicadamente con agua durante 15 a 20 minutos. Quite (o quite a la víctima) los lentes de contacto, si los tuviera, después de los primeros 5 minutos, y continúe el enjuague ocular. Llame inmediatamente a un centro de control de venenos o a un médico para solicitar asesoramiento sobre el tratamiento.
<b>Contacto con la piel</b>	Después de haber tenido contacto con la piel, lavarse con agua abundante, durante 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de venenos o a un médico para solicitar asesoramiento sobre el tratamiento.
<b>Inhalación</b>	Traslade a la víctima a un lugar con aire fresco. Si la víctima no respira, llame al 911 o a una ambulancia y practique respiración artificial, preferiblemente boca a boca si fuera posible. Llame a un centro de control de venenos o a un médico para solicitar asesoramiento sobre el tratamiento.
<b>Ingestión</b>	Llame inmediatamente a un centro de control de venenos o a un médico para solicitar asesoramiento sobre el tratamiento. Haga que la víctima tome a sorbos un vaso de agua, si puede tragar. No induzca el vomito, a menos que el médico o el centro de control de venenos se lo indiquen. Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente.

#### Sección 5. Medidas de extinción de incendios

<b>Productos de la combustión</b>	No disponible.
<b>Aparatos y método de lucha contra los incendios</b>	INCENDIO PEQUEÑO: Usar polvo químico SECO. GRAN INCENDIO: Utilizar agua en spray, evaporada o una espuma. NO utilizar un surtidor de agua.
<b>Observación especial sobre los riesgos de incendio</b>	No disponible.
<b>Observación especial sobre los riesgos de explosión</b>	No disponible.

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

<b>Derrame pequeño</b>	Absorber con un material inerte.
<b>Derrame importante</b>	Absorber con un material inerte y poner el producto esparcido en un recipiente apropiado para su recuperación.
<b>Protección personal al momento de un derrame importante</b>	Lentes anti-salpicaduras. Ropa de protección completa. Botas. Guantes. Las ropas de protección sugeridas podrían no asegurar una protección suficiente; consultar a un especialista ANTES de tocar este producto.

#### Sección 7. Manejo y almacenaje

<b>Precauciones</b>	Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón. Evitar todo contacto con la piel y los ojos. NO ingerir.
<b>Incompatibilidad</b>	No disponible.
<b>Almacenamiento</b>	- Manténgase fuera del alcance de los niños. No es para uso o almacenaje dentro o cerca del hogar.

#### 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.
<b>Protección personal</b>	
<b>Ojos</b>	Lentes anti-salpicaduras.
<b>Cuerpo</b>	Ninguna protección especial es requerida.
<b>Respiratoria</b>	Portar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.
<b>Manos</b>	Guantes (resistentes a los productos químicos).

Ropa de protección  
(Pictogramas)



Límites de exposición No disponible.

### Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico y apariencia	Líquido	Olor	Agradable. (débil.)
Peso molecular	No aplicable.	Sabor	No disponible.
pH	13 [Básico.]	Color	Rojo. (Pálido.)
Punto de ebulición/condensación	El valor conocido más bajo es 40°C (104°F) (Agente tensioactivo no iónico).		
Punto de fusión/congelamiento	No disponible.		
Temperatura crítica	No disponible.		
Temperatura de inestabilidad	No disponible.		
Gravedad Específica	1.02 (Agua = 1)		
Presión de vapor	20 mm Hg @ 68°F		
Densidad de vapor	>1 (Aire= 1)		
Volatilidad	89,7		
VOC	5.1406 (g/l).		
Índice de evaporación	<1 comparado con Agua		
Propiedades de dispersión	Ver la solubilidad en el agua.		
Solubilidad	Fácilmente soluble en el agua fría.		
El producto es :	Ininflamable.		
Temperatura de autoignición	No disponible.		
Puntos de inflamación	No disponible.		
Límites de inflamabilidad	No disponible.		
Riesgos de incendio en presencia de sustancias diversas	Ninguna información específica está disponible en nuestra base de datos en cuanto a la inflamabilidad de este producto en presencia de diferentes sustancias.		
Riesgos de explosión en presencia de sustancias diversas	Ninguna información específica está disponible en nuestra base de datos en cuanto a los riesgos de explosión de este producto en presencia de diferentes sustancias.		

### Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad	El producto es estable.
Incompatibilidad con diferentes materiales	No disponible.
Productos de descomposición peligrosos	No disponible.

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

Vías de absorción	Contacto con los ojos Ingestión. INHALACIÓN Contacto cutáneo.
Toxicidad en los animales	Toxicidad oral aguda (DL50): 3030 mg/kg. []. (EDTA tetrasódico).
Efectos agudos en los humanos	<p><i>Ojos</i> Severamente irritante para los ojos. El contacto con los ojos puede causar lesiones en la córnea hasta la ceguera.</p> <p><i>Piel</i> El contacto con la piel puede producir quemaduras.</p> <p><i>Inhalación</i> La inhalación de gotas del líquido en suspensión puede producir una severa irritación de las vías respiratorias, caracterizada por una tos, la sofocación, o la dificultad al respirar.</p> <p><i>Ingestión</i> Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago. Nocivo si se ingiere. Puede causar dolor de cabeza, mareo, náusea, vómito, diarrea.</p>
Efecto crónicos en humanos	Una exposición repetida de la piel puede causar una destrucción de esta, o bien una dermatosis. La exposición prolongada puede provocar quemaduras o úlceras en la piel.
Observación especial sobre la toxicidad en los animales	Ninguna observación adicional.
Observación especial en los efectos crónicos en los humanos	Ninguna observación adicional.

### Sección 12. Información sobre la ecología

Ecotoxicidad	No disponible.
BOD5 y COD	No disponible.
Productos de biodegradación	Productos de degradación peligrosos a plazo corto no son anticipados. Sin embargo, puede producirse degradación a plazo largo.
Toxicidad de los productos de biodegradación	No disponible.
Observación especial sobre los productos de biodegradación	Ninguna observación adicional.

### Sección 13. Consideraciones al momento de la disposición

Información sobre de los desechos	Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y de control ambiental local.
Corriente de desperdicio	No disponible.

### Sección 14. Datos sobre la expedición

DOT (Estados Unidos)  
(Pictogramas)



Clasificación para el TMD 8



PIN

Denominación reglamentaria: Líquido corrosivo n.s.a. UNNA: 1760 GE: III

Transportación Marítima No disponible.

Disposiciones particulares para el transporte No disponible.

### Sección 15. Otras informaciones reglamentarias y pictogramas

WHMIS (Clasificación) Material no reglamentado por el WHMIS



Listas Reguladoras No se encontraron productos

Other regulations OSHA : Peligroso por definición en el "Hazardous Communication Standard" (29 CFR 1910.1200).

Otras clasificaciones

HCS (Estados Unidos)

Clase HCS : Líquido corrosivo.

Listas Reguladoras de EUA

California prop. 65: Este producto contiene los siguientes ingredientes, para los cuáles el estado de California reconoce haber encontrado indicaciones de que podrían causar daño al sistema reproductor (female), que merite ser mencionado por este reg: Ethylene Oxide

California prop. 65: Este producto contiene los siguientes ingredientes, para los cuáles el estado de California reconoce haber encontrado indicaciones de que podrían causar cancer, que merite ser mencionado por este reglamento: Ethylene Oxide

Massachusetts RTK: Ethylene Oxide

SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligroso: Agente tensioactivo no iónico: riesgo de salud, inmediato

DSD (EEC)

R35- Provoca quemaduras graves.

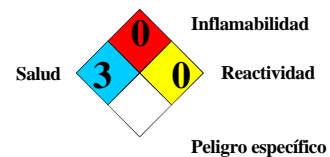
Listas de Regulaciones Internacionales

No se encontraron productos

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	3
Inflamabilidad	0
Reactividad	0

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



### Sección 16. Datos complementarios

Validado por CRushton el 3/26/2004.

Verificado por CRushton.

Impreso el 3/29/2004.

Contacto para información

Betco Corporation  
1001 Brown Avenue  
Toledo, Ohio 43607

#### Aviso al lector

Según lo mejor de nuestros conocimientos, la información contenida en este documento es exacta. Sin embargo, ni el proveedor arriba mencionado ni ninguna de sus sucursales pueden asumir alguna responsabilidad que tenga que ver con la exactitud o el est

*Continúa en la página siguiente*