

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

Sección 2. Composición e informaciones sobre los ingredientes				
Nombre	CAS #	% en peso	Límites de exposición	CL ₅₀ /DL ₅₀
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.

Sección 3. Identificación de riesgos	
Efectos agudos potenciales en la salud	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.
Efectos crónicos potenciales en la salud	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.
Efectos carcinógenos	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH.

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	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.
Contacto con la piel	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.
Inhalación	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.
Ingestión	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 vómito, 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

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

Sección 6. Medidas a tomar cuando haya derrames accidentales

Derrame pequeño	Absorber con un material inerte.
Derrame importante	Absorber con un material inerte y poner el producto esparcido en un recipiente apropiado para su recuperación.
Protección personal al momento de un derrame importante	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

Precauciones	Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón. Evitar todo contacto con la piel y los ojos. NO ingerir.
Incompatibilidad	No disponible.
Almacenamiento	- 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

Controles de ingeniería	Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable.
Protección personal	
Ojos	Lentes anti-salpicaduras.
Cuerpo	Ninguna protección especial es requerida.
Respiratoria	Portar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.
Manos	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.

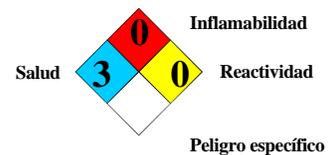
Listas de Regulaciones Internacionales

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