

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

	SIMDUT CLASE E : Líquido corrosivo.	CLASE HCS : Líquido corrosivo.
WHMIS (Pictograms)	WHMIS (Clasificación)	HCS
Sección 1. Identificación del producto y de la compañía		
Nombre del producto/ Nombre comercial	Fiber Pro Red and Brown Out	Código 419
Sinónimo		CAS # Mezcla.
Familia química		Validato 3/26/2004
Fórmula química		Impreso 3/29/2004
Fabricante	Betco Corporation 1001 Brown Avenue Toledo, Ohio 43607 (419) 241-2156	En caso de emergencia 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) Ácido clorhídrico	7647-01-0	1-2	STEL: 5	No disponible.
No disponible.	1341-49-7	1-2	No disponible.	No disponible.

Sección 3. Identificación de riesgos	
Efectos agudos potenciales en la salud	Corrosivo al contacto con la piel y los ojos. El contacto con los ojos puede causar lesiones en la córnea hasta la ceguera.
Efectos crónicos potenciales en la salud	Una exposición repetida o prolongada al producto en spray existente en el aire puede causar una irritación crónica en los ojos y una grave irritación en la piel.
Efectos carcinógenos	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH.

Sección 4. Primeros auxilios	
Contacto con los ojos	Enguatar inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente el párpado superior e inferior. Pida ayuda médica.
Contacto con la piel	En caso de contacto, lave con chorro inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lave la ropa antes de volverla a usar. Limpie completamente los zapatos antes de volverlos a usar. Obtenga atención médica inmediatamente.
Inhalacion	Desplazar a la víctima a un lugar seguro lo más pronto posible. Pida ayuda médica.
Ingestión	NO provocar el vómito. Si la persona está conciente, hacer que beba algunos vasos de agua o de leche. Suministrar inmediatamente ayuda médica.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Productos de la combustión	No disponible.
Aparatos y método de lucha contra los incendios	Producto ininflamable.
Observación especial sobre los riesgos de incendio	Ninguna observación adicional.
Observación especial sobre los riesgos de explosión	Ninguna observación adicional.

Sección 6. Medidas a tomar cuando haya derrames accidentales

Derrame pequeño	Absorber con una material inerte y colocar en un contenedor de recuperación apropiado.
Derrame importante	Absorber con un material inerte y poner el producto esparcido en un recipiente apropiado para su recuperación. EN CASO DE UN DERRAME IMPORTANTE Impedir la entrada en las coladeras, los sótanos u otros lugares cerrados.
Protección personal al momento de un derrame importante	Ropa de protección completa. Careta facial. Botas. Ropa de protección completa. Guantes (resistentes a los productos químicos).

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. No inhalar los gases, humos, vapores o aerosoles.
Incompatibilidad	los álcalis los metales
Almacenamiento	Los materiales corrosivos deberían ser almacenados en un armario o un cuarto seguro independiente. Conservar fuera del alcanzas de los niños.

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	
<i>Ojos</i>	Lentes anti-salpicaduras.
<i>Cuerpo</i>	
<i>Respiratoria</i>	Portar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.
<i>Manos</i>	Guantes (resistentes a los productos químicos).
Ropa de protección (Pictogramas)	
Límites de exposición	Ácido clorhídrico STEL: 5 Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico y apariencia		Olor	Característica. (Fuerte.)
Peso molecular	No aplicable.	Sabor	No disponible.
pH	1 a 2 [Ácido.]	Color	Claro
Punto de ebulición/condensación	100°C (212°F)		
Punto de fusión/congelamiento	No disponible.		
Temperatura crítica	No disponible.		
Temperatura de inestabilidad	No disponible.		
Gravedad Específica	1 (Agua = 1)		
Presión de vapor	20 mm de Hg (@ 20°C)		
Densidad de vapor	>1 (Aire= 1)		
Volatilidad	90% (v/v).		
VOC	0 (g/l).		
Índice de evaporación	<1 comparado con Agua		
Propiedades de dispersión			
Solubilidad	Soluble en agua		
El producto es :	Ininflamable.		
Temperatura de autoignición	No aplicable.		
Puntos de inflamación	CRISOL CERRADO: >98.889°C (210°F).		
Límites de inflamabilidad	No aplicable.		
Riesgos de incendio en presencia de sustancias diversas	Ininflamable.		
Riesgos de explosión en presencia de sustancias diversas			

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad	
Incompatibilidad con diferentes materiales	los álcalis los metales
Productos de descomposición peligrosos	

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): 5000 mg/kg. []. (Propilenglicol).
Efectos agudos en los humanos	<p><i>Ojos</i> Corrosivo al contacto con los ojos.</p> <p><i>Piel</i> Corrosivo al contacto con la piel y los ojos.</p> <p><i>Inhalación</i> Puede ser fatal si se inhala o se ingiere.</p> <p><i>Ingestión</i> Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.</p>
Efecto crónicos en humanos	Una exposición repetida o prolongada al producto en spray existente en el aire puede causar una irritación crónica en los ojos y una grave irritación 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	
BOD5 y COD	
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	tan tóxicos como el producto original.
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: II

Transportación Marítima No disponible.

Disposiciones particulares para el transporte No disponible.

Sección 15. Otras informaciones reglamentarias y pictogramas

WHMIS (Clasificación) SIMDUT CLASE E : Líquido corrosivo.



Listas Regulatoras 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 Regulatoras de EUA

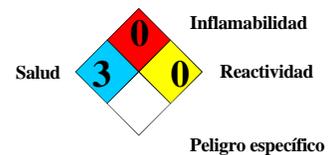
DSD (EEC)

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

Validado por 3/26/2004.

Fiber Pro Red and Brown Out

Page: 5/5

Continúa en la página siguiente