



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

This MSDS is prepared in accordance with OSHA 29 CFR 1910.1200



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 TLC	Código	406
Sinónimo	Limpador/Aerosol preliminar para sendas de circulación	CAS #	Mezcla.
Familia química	Not Applicable	Validato	7/6/2009
Fórmula química	No aplicable.	Impresso	7/6/2009
Fabricante	Betco Corporation 1001 Brown Avenue Toledo, Ohio 43607 (419) 241-2156	En caso de emergencia	Emergency (Chemtrec) (800) 424-9300
TSCA	TSCA Inventory: All components listed or are exempt from listing.	Ropas de protección	
DSL	All components listed unless noted elsewhere on this MSDS		

Sección 2. Composición e informaciones sobre los ingredientes

Nombre	CAS #	% en peso	Límites de exposición	CL ₅₀ /DL ₅₀
Metasilicato sódico	6834-92-0	5-10	No disponible.	No disponible.
Hydroxíde de sódico	1310-73-2	1-5	TWA: 2 (mg/m ³) de OSHA (PEL) [Unidos-Estados] No disponible.	No disponible. No disponible.
Sulfonato sódico de xileno	1300-72-7	0-5	No disponible.	ORAL (DL50): Agudo.: 650 mg/kg [Rata]. 5939 mg/kg [Ratón]. No disponible.
Talato sódico 2-butoxietanol	61790-45-2 111-76-2	0-5 0-5	No disponible. TWA: 20 (ppm) de ACGIH (TLV) [Unidos-Estados] TWA: 50 (ppm) de OSHA (PEL) [Unidos-Estados]	ORAL (DL50): Agudo.: 1746 mg/kg [].

Sección 3. Identificación de riesgos

Efectos agudos potenciales en la salud	Corrosivo para los ojos. 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.
Efectos crónicos potenciales en la salud	EFFECTOS CANCERIGENOS No disponible. EFFECTOS MUTÁGENOS No disponible. EFFECTOS TERATÓGENOS No disponible. TOXICIDAD DE DESARROLLO No disponible. Una exposición repetida o prolongada al spray puede causar una irritación crónica en los ojos o una grave irritación de la piel.
Efectos carcinógenos	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH.

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Pida ayuda médica.
Contacto con la piel	Lavar suavemente y completamente la piel contaminada con agua corriente con un jabón suave y no abrasivo. Pida ayuda médica.
Inhalacion	Respire aire fresco. Vaya al médico si la irritación persiste.
Ingestión	No induzca vómitos. Beba abundante agua. Vaya al médico de inmediato.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Productos de la combustión	No disponible
Aparatos y método de lucha contra los incendios	N/C
Observación especial sobre los riesgos de incendio	N/C
Observación especial sobre los riesgos de explosión	N/C

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. Pedir ayuda para la eliminación.
Protección personal al momento de un derrame importante	Guantes (resistentes a los productos químicos). Lentes anti-salpicaduras. Botas.

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.
Incompatibilidad	Ácidos fuertes.
Almacenamiento	Los materiales corrosivos deberían ser almacenados en un armario o un cuarto seguro independiente. Conservar fuera del alcance 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> Long Pants and Long Sleeves to avoid skin contact. <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**2-butoxietanol**

TWA: 25 (ppm)

TWA: 50 (ppm) de OSHA (PEL)

Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico y apariencia	Líquido	Olor	Agradable.
Peso molecular	No aplicable.	Sabor	No disponible.
pH	12.5 a 13.5 [Básico.]	Color	Color paja.
Punto de ebullición/condensación	215°F (inicial)		
Punto de fusión/congelamiento	No disponible.		
Temperatura crítica	No disponible.		
Temperatura de inestabilidad	No disponible.		
Gravedad Específica	1.06 (Agua = 1)		
Presión de vapor	20 mm Hg a 68°F		
Densidad de vapor	>1 (Aire= 1)		
Volatilidad	80+		
VOC	No disponible.		
Indice de evaporación	(Agua=1):>1		
Propiedades de dispersión	no disponible		
Solubilidad	no disponible		
El producto es :	Ininflamable.		
Temperatura de autoignición	N/C		
Puntos de inflamación	None to boiling		
Límites de inflamabilidad	No disponible		
Riesgos de incendio en presencia de substancias diversas	Ininflamable.		
Riesgos de explosión en presencia de substancias diversas	No disponible		

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad	el producto es estable
Incompatibilidad con diferentes materiales	Ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	No ocurre.

Sección 11. Datos sobre la salud y la toxicología

Vías de absorción	Contacto con los ojos Ingestión. Contacto cutáneo.
Toxicidad en los animales	Toxicidad oral aguda (DL50): 1746 mg/kg []. (2-butoxietanol).
Efectos agudos en los humanos	<p><i>Ojos</i> Causa irritación grave de los ojos. Tanto el líquido como el aerosol pueden causar lesiones de la córnea.</p> <p><i>Piel</i> Causa irritación grave de la piel. Puede causar enrojecimiento e hinchazón moderados y daños cutáneos.</p> <p><i>Inhalación</i> Los vapores pueden causar irritación de las membranas mucosas de la nariz, la garganta y los pulmones.</p> <p><i>Ingestión</i> Causa irritación de la boca, la garganta y el aparato gastrointestinal. Puede causar mareos, cefalea, náuseas, vómitos y diarrea.</p>
Effecto crónico en humanos	EFFECTOS CANCERIGENOS No disponible. EFFECTOS MUTÁGENOS No disponible. EFFECTOS TERATÓGENOS No disponible. TOXICIDAD DE DESARROLLO No disponible. Una exposición repetida o prolongada al spray puede causar una irritación crónica en los ojos o una grave irritación de 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	No disponible
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 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 Shipping name: Corrosive liquids n.o.s. UNNA: 1760 PG: II

Transportación Marítima No disponible.

Disposiciones particulares No disponible.
para el transporte

Sección 15. Otras informaciones reglamentarias y pictogramas

WHMIS (Clasificación) SIMDUT CLASE E : Líquido corrosivo.



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

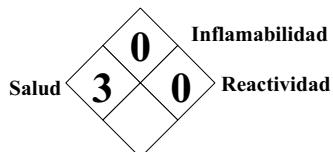
SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligro: 2-butoxietanol: riesgo de salud, inmediato, riesgo de salud, tardío
SARA 313 notificación de emisión de sustancias químicas tóxicas: 2-butoxietanol

DSD (EEC)

Listas de Regulaciones Internacionales No se encontraron productos

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	*	3	National Fire Protection Association (Estados Unidos)
Inflamabilidad		0	Inflamabilidad
Reactividad		0	Reactividad



The Hazard Ranking systems presented on this MSDS provide only a quick reference for hazard information. The ENTIRE MSDS must be consulted to determine any specific hazards, First Aid measures, and PPE associated with this product.

Peligro específico

Sección 16. Datos complementarios

Validado por CRushton el 7/6/2009.

Verificado por CRushton.

Impreso el 7/6/2009.

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 7/6/2009.

Fiber Pro TLC

Page: 6/6

Continúa en la página siguiente