
	WHMIS CLASE E : Líquido corrosivo.	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>Factory Formula HP</b>	Código <b>193</b>
Sinónimo	Desengrasador	CAS # No aplicable.
Familia química	No disponible.	Validato <b>3/22/2004</b>
Fórmula química	No aplicable.	Impreso <b>3/29/2004</b>
Fabricante	Betco Corporation 1001 Brown Avenue Toledo, Ohio 43607 (419) 241-2156	<u>En caso de emergencia</u> Emergency (Chemtrec) (800) 424-9300
TSCA		
DSL		
		<b>Ropas de protección</b> 

<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) Agente tensioactivo no iónico	9016-45-9	5-10	No disponible.	No disponible.
2) Sulfonato sódico de xileno	1300-72-7	0-5	No disponible.	ORAL (DL50): Agudo.: 650 mg/kg [Rata]. 5939 mg/kg [Ratón].
3) Alcohol Polyether	68551-12-2	1-5	No disponible.	No disponible.
4) Sodium Metasilicate	6834-92-0	1-5	No disponible.	No disponible.

<b>Sección 3. Identificación de riesgos</b>	
Efectos agudos potenciales en la salud	Corrosivo en ojos y piel.
Efectos crónicos potenciales en la salud	Una sobre exposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria. La exposición prolongada puede provocar quemaduras o úlceras en la piel.
Efectos carcinógenos	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH.


<b>Sección 4. Primeros auxilios</b>	
Contacto con los ojos	Mantenga el ojo abierto y enjuaguelo lenta y delicadamente con agua durante 15 a 20 minutos. Quitese (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. Si el producto químico contaminó las ropas de la víctima, retirarlas protegiendo sus manos y su cuerpo.
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.

<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.
------------------	--

<b>Sección 5. Medidas de extinción de incendios</b>	
<b>Productos de la combustión</b>	No disponible.
<b>Aparatos y método de lucha contra los incendios</b>	Producto ininflamable.
<b>Observación especial sobre los riesgos de incendio</b>	Ninguna observación adicional.
<b>Observación especial sobre los riesgos de explosión</b>	Ninguna observación adicional.

<b>Sección 6. Medidas a tomar cuando haya derrames accidentales</b>	
<b>Derrame pequeño</b>	Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de recuperación apropiado.
<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.

<b>Sección 7. Manejo y almacenaje</b>	
<b>Precauciones</b>	Evitar todo contacto con la piel y los ojos. NO ingerir.
<b>Incompatibilidad</b>	ácidos
<b>Almacenamiento</b>	- Manténgase fuera del alcance de los niños. No es para uso o almacenaje dentro o cerca del hogar.

<b>Sección 8. Controles al momento de la exposición/Protección personal</b>	
<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>	
<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).
<b>Ropa de protección (Pictogramas)</b>	
<b>Límites de exposición</b>	No disponible.

**Sección 9. Propiedades físicas y químicas**

Estado físico y apariencia	Líquido	Olor	Citrus
Peso molecular	No aplicable.	Sabor	No disponible.
pH	12.5 a 13 [Básico.]	Color	Azul.
Punto de ebulición/condensación	101.11°C (214°F)		
Punto de fusión/congelamiento	No disponible.		
Temperatura crítica	No disponible.		
Temperatura de inestabilidad	No disponible.		
Gravedad Específica	1.03 (Agua = 1)		
Presión de vapor	20 mm de Hg (@ 20°C)		
Densidad de vapor	>1 (Aire= 1)		
Volatilidad	>85% (p/p).		
VOC	No disponible.		
Indice de evaporación	<1		
Propiedades de dispersión	Ver la solubilidad en el agua.		
Solubilidad	Fácilmente soluble en el agua fría, el agua caliente.		
El producto es :			
Temperatura de autoignición	No disponible.		
Puntos de inflamación	CRISOL CERRADO: >98.889°C (210°F).		
Límites de inflamabilidad	No disponible.		
Riesgos de incendio en presencia de sustancias diversas	flamas abiertas y de chispas.		
Riesgos de explosión en presencia de sustancias diversas	No disponible		

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

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

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

Vías de absorción	Absorbido a través de la piel. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.
Toxicidad en los animales	Toxicidad oral aguda (DL50): 3030 mg/kg. []. (EDTA tetrasódico).
Efectos agudos en los humanos	<p><b>Ojos</b> Extremadamente peligroso en caso de del contacto con los ojos (irritante). Muy peligroso en caso de del contacto con los ojos (corrosivo). La inflamación de los ojos está caracterizada por rojezes, lagrimeos y comezón. Puede causar la opacidad de la córnea.</p> <p><b>Piel</b> Muy peligroso en caso de de contacto cutáneo (corrosivo, irritante). El contacto con la piel puede provocar quemaduras. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura, nrojecimiento o producción ocasional de ampollas.</p> <p><b>Inhalacion</b> Nocivo si se inhala. Irritante.</p> <p><b>Ingestión</b> Muy peligroso en caso de de ingestión. Puede ser fatal si se ingiere. Puede ocasionar quemaduras en la boca, garganta y estómago.</p>
Efecto cronicós en humanos	Una sobre exposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria. 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: II

Transportación Marítima No disponible.

Disposiciones particulares para el transporte No disponible.

### Sección 15. Otras informaciones reglamentarias y pictogramas

WHMIS (Clasificación) WHMIS 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  
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: Hydroxide de sódico: riesgo de salud, inmediato; Cyclic Amide: riesgo de salud, inmediato  
SARA 313 notificación de emisión de sustancias químicas tóxicas: Cyclic Amide

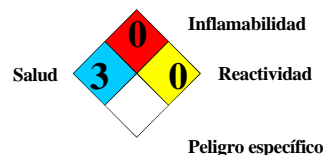
DSD (EEC) Este producto no está clasificado de acuerdo con las normativas EU.

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 3/22/2004.

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*