
 <b>WHMIS (Pictograms)</b>	<b>WHMIS Clase E : Líquido corrosivo.</b>  <b>WHMIS (Clasificación)</b>	<b>CLASE HCS : Tóxico.</b> <b>CLASE HCS : Líquido corrosivo. CLASE HCS : Aerosol inflamable.</b>  <b>HCS</b>
<b>Sección 1. Identificación del producto y de la compañía</b>		
<b>Nombre del producto/ Nombre comercial</b>	<b>AX-It</b>  <b>Código</b> 099	
<b>Sinónimo</b>	Producto para limpiar zócalos y quitarles el acabado  <b>CAS #</b> No aplicable.	
<b>Familia química</b>	No disponible.  <b>Validato</b> 3/23/2004	
<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>En caso de emergencia</b> Emergency (Chemtrec) (800) 424-9300	
<b>TSCA</b>		
<b>DSL</b>	<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) Agua	7732-18-5	0-100	No disponible.	No disponible.
2) 2-butoxietanol	111-76-2	10-15	TWA: 25 (ppm) TWA: 50 (ppm) de OSHA (PEL)	ORAL (DL50): Agudo.: 1746 mg/kg. [] GAS (CL50): Agudo.: 926 ppm 4 hora(s) [Mouse].
3) Monoetanolamina	141-43-5	5-10	TWA: 3 (ppm) TWA: 6 (ppm) de OSHA (PEL)STEL: 6 (ppm)	No disponible.
4) Gas licuado de petróleo	68476-85-7	5-10	TWA: 1000 (ppm) TWA: 1000 (ppm) de OSHA (PEL)	No disponible.
5) Goma de santhan	11138-66-2	0-5	No disponible.	ORAL (DL50): Agudo.: 5000 mg/kg. []
6) Etilenglicol	107-21-1	0-5	No disponible.	No disponible.
7) Benzoato sódico	532-32-1	0-5	No disponible.	No disponible.
8) Perfumes oleosos	N/A	0-5	No disponible.	No disponible.

<b>Sección 3. Identificación de riesgos</b>	
<b>Efectos agudos potenciales en la salud</b>	Una severa sobre exposición puede causar la muerte. Corrosivo para los ojos. Este producto es un severo irritante para los ojos. El contacto de este producto puede irritar los ojos y la piel.
<b>Efectos crónicos potenciales en la salud</b>	La exposición prolongada puede provocar quemaduras o úlceras en la piel. Una severa sobre exposición puede causar la muerte. Una severa sobre exposición puede producir trastornos pulmonares, la sofocación, la pérdida de la conciencia o la muerte. Una exposición repetida o prolongada a la sustancia puede causar trastornos en los riñones. Una exposición repetida o prolongada a la sustancia puede causar trastornos sanguíneos. Una exposición repetida o prolongada a la sustancia puede causar trastornos en los riñones.
<b>Efectos carcinógenos</b>	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH.

#### Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Evitar el contacto con los ojos. Suministrar inmediatamente 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.
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.
Ingestión	Llame inmediatamente a un centro de control de venenos o a un médico para solicitar asesoramiento sobre el tratamiento. 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

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	Las latas pueden explotar si se calientan.

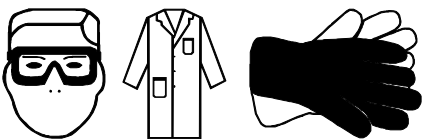
#### Sección 6. Medidas a tomar cuando haya derrames accidentales

Derrame pequeño	Absorber con un 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.
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	Evitar todo contacto con la piel y los ojos. LIQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLE. NO ingerir.
Incompatibilidad	Ácidos fuertes y oxidantes.
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> _____
	<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)

**Monoetanolamina**  
TWA: 3 (ppm)  
TWA: 6 (ppm) de OSHA (PEL)  
STEL: 6 (ppm)

**Gas licuado de petróleo**  
TWA: 1000 (ppm)  
TWA: 1000 (ppm) de OSHA (PEL)

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

### Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico y apariencia</b>	Líquido	<b>Olor</b>	Característica.
<b>Peso molecular</b>	No aplicable.	<b>Sabor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	11.5 a 12.5 [Básico.]	<b>Color</b>	Claro
<b>Punto de ebulición/condensación</b>	N/C		
<b>Punto de fusión/congelamiento</b>	No disponible.		
<b>Temperatura crítica</b>	No disponible.		
<b>Temperatura de inestabilidad</b>	No disponible.		
<b>Gravedad Específica</b>	No disponible.		
<b>Presión de vapor</b>	60 psig a 68 °F		
<b>Densidad de vapor</b>	>1 (Aire= 1)		
<b>Volatilidad</b>	99+		
<b>VOC</b>	No disponible.		
<b>Índice de evaporación</b>	<1		
<b>Propiedades de dispersión</b>	Ver la solubilidad en el agua.		
<b>Solubilidad</b>	Fácilmente soluble en el agua fría.		
<b>El producto es :</b>			
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible.		
<b>Puntos de inflamación</b>	No disponible.		
<b>Límites de inflamabilidad</b>	PUNTO MÍNIMO : 1.1% PUNTO MAXIMO : 17%		
<b>Riesgos de incendio en presencia de sustancias diversas</b>	Ninguna información específica está disponible en nuestra base de datos en cuanto a la inflamabilidad de este producto en presencia de diferentes sustancias.		
<b>Riesgos de explosión en presencia de sustancias diversas</b>			

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

**Estabilidad** El producto es estable.

**Incompatibilidad con diferentes materiales** Ácidos fuertes y oxidantes.

**Productos de descomposición peligrosos** No ocurre.

### 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** **ADVERTENCIA: LOS VALORES DE CL50 ABAJO INDICADOS SON ESTIMADOS PARA UN PERIODO DE EXPOSICIÓN DE 4 HORAS.**

Toxicidad oral aguda (DL50): 1746 mg/kg. []. (2-butoxietanol).

Toxicidad aguda del gas (CL50): 926 ppm 4 hora(s) [Mouse]. (2-butoxietanol).

**Efectos agudos en los humanos**

**Ojos** Causa irritación grave de los ojos. Tanto el líquido como el aerosol pueden causar lesiones de la córnea.

**Piel** Causa irritación grave de la piel. Puede causar enrojecimiento, hinchazón y lipólisis.

**Inhalación** Los vapores pueden causar irritación de las membranas mucosas de la nariz, la garganta y los pulmones. En concentraciones elevadas puede causar cefalea, mareos y náuseas.

**Ingestión** Puede causar mareos, cefalea, náuseas, vómitos y diarrea. Nocivo si se ingiere.

**Efecto crónicos en humanos** La exposición prolongada puede provocar quemaduras o úlceras en la piel. Una severa sobre exposición puede causar la muerte. Una severa sobre exposición puede producir trastornos pulmonares, la sofocación, la pérdida de la conciencia o la muerte. Una exposición repetida o prolongada a la sustancia puede causar trastornos en los riñones. Una exposición repetida o prolongada a la sustancia puede causar trastornos sanguíneos. Una exposición repetida o prolongada a la sustancia puede causar trastornos en los riñones.

**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** 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** Substancia no reglamentada por el TDG (Canadá).



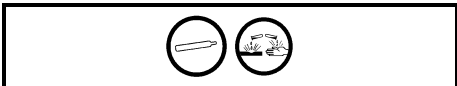
**PIN** No aplicable.

**Transportación Marítima** No disponible.

**Disposiciones particulares para el transporte** No aplicable.

**Sección 15. Otras informaciones reglamentarias y pictogramas**

**WHMIS (Clasificación)** WHMIS 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 : Tóxico.  
CLASE HCS : Líquido corrosivo. CLASE HCS : Aerosol inflamable.

**Listas Reguladoras de EUA**

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

**DSD (EEC)**

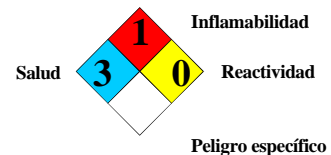
**Listas de Regulaciones Internacionales**

No se encontraron productos

**Hazardous Material Information System (Estados Unidos)**

Salud	*	3
Inflamabilidad		1
Reactividad		0

**National Fire Protection Association (Estados Unidos)**



**Sección 16. Datos complementarios**

Validado por CRushton el 3/23/2004.

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 3/23/2004.

**AX-It**

Page: 6/6

**Continúa en la página siguiente**