



BETCO® HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

 WHMIS (Pictograms)	WHMIS Clase E : Líquido corrosivo. WHMIS CLASE D-1; Material causante de inmediatos y serios efectos tóxicos. WHMIS (Clasificación)	CLASE HCS : Líquido corrosivo. HCS
Sección 1. Identificación del producto y de la compañía		
Nombre del producto/ Nombre comercial Stix	Código 76	
Sinónimo Limpiador para inodoros/porcelana/azulejos de la ducha	CAS # No aplicable.	
Familia química No disponible.	Validato 3/20/2004	
Fórmula química No aplicable.	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 fosfórico	7664-38-2	20	TWA: 1 (mg/m ³) TWA: 1 (mg/m ³) de OSHA (PEL) [Unidos-Estados] STEL: 3 (ppm)	No disponible.
2) Cloruro de amonio cuaternario	68424-85-1	0.05	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 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. Una severa sobre exposición puede causar la muerte.
Efectos crónicos potenciales en la salud	La exposición prolongada puede provocar quemaduras o úlceras en la piel. Una severa sobre exposición puede producir trastornos pulmonares, la sofocación, la pérdida de la conciencia o la muerte.
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	Si el producto químico contaminó las ropas de la víctima, retirarlas protegiendo sus manos y su cuerpo. 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	N/C
Observación especial sobre los riesgos de incendio	N/C
Observación especial sobre los riesgos de explosión	N/C

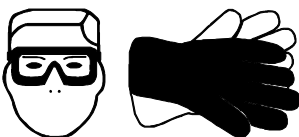
Sección 6. Medidas a tomar cuando haya derrames accidentales

Derrame pequeño	Antiparras para proteger contra salpicaduras de productos químicos.
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	Conservar bajo llave. Conservar el recipiente al abrigo de la humedad. Conservar a distancia del calor. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. Los recipientes vacíos pueden causar un riesgo de incendio, evaporar los residuos bajo una campana. Poner los contenedores o recipientes de este producto en el suelo. NO ingerir. No inhalar los gases, humos, vapores o aerosoles. Jamás agregar agua a este producto. Portar vestimenta de protección apropiada. Si se ingiere, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el embalaje o la etiqueta.
Incompatibilidad	Álcalis y oxidantes fuertes, metales reactivos.
Almacenamiento	Los materiales corrosivos deberían ser almacenados en un armario o un cuarto seguro independiente. - 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	
<i>Ojos</i>	Lentes anti-salpicaduras.
<i>Cuerpo</i>	
<i>Respiratoria</i>	No aplicable.
<i>Manos</i>	Guantes (resistentes a los productos químicos).
Ropa de protección (Pictogramas)	

Límites de exposición **Ácido fosfórico**
 TWA: 1 (mg/m³)
 TWA: 1 (mg/m³) de OSHA (PEL)
 STEL: 3 (mg/m³)

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. (débil.)
Peso molecular	No aplicable.	Sabor	No disponible.
pH	1.5 a 2 [Ácido.]	Color	Claro Rose (Pálido.)
Punto de ebulición/condensación	88°C (190.4°F)		
Punto de fusión/congelamiento	No disponible.		
Temperatura crítica	No disponible.		
Temperatura de inestabilidad	No disponible.		
Gravedad Específica	1.12 (Agua = 1)		
Presión de vapor	<20 mm de Hg (@ 20°C)		
Densidad de vapor	>1 (Aire= 1)		
Volatilidad	No disponible.		
VOC	No disponible.		
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 :			
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	No disponible		

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad	El producto es estable.
Incompatibilidad con diferentes materiales	Álcalis y oxidantes fuertes, metales reactivos.
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	Toxicidad oral aguda (DL50): 4610 mg/kg. []. (Agente tensioactivo no iónico).
Efectos agudos en los humanos	<p><i>Ojos</i> Causa irritación grave de los ojos. Tanto el líquido como el aerosol pueden causar quemaduras o lesiones de los ojos.</p> <p><i>Piel</i> Causa irritación grave de la piel. El contacto prolongado o repetido puede causar graves quemaduras químicas o dermatitis.</p> <p><i>Inhalación</i> Puede causar irritación de las membranas mucosas de la nariz, la garganta y los pulmones.</p> <p><i>Ingestión</i> Puede causar irritación de la boca y la garganta. En grandes dosis puede causar náuseas y diarrea.</p>
Efecto crónicos en humanos	La exposición prolongada puede provocar quemaduras o úlceras en la piel. Una severa sobre exposición puede producir trastornos pulmonares, la sofocación, la pérdida de la conciencia o la muerte.
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 *** to be translated ***



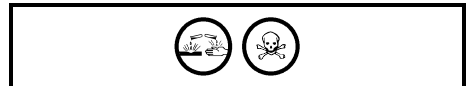
PIN 1760 Líquido corrosivo n.s.a. GE

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. WHMIS CLASE D-1; Material causante de inmediatos y serios efectos tóxicos.



Listas Reguladoras No se encontraron productos

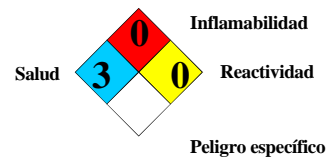
Other regulations OSHA : Peligroso por definición en el "Hazardous Communication Standard" (29 CFR 1910.1200).

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: Ácido fosfórico SARA 313 notificación de emisión de sustancias químicas tóxicas: Ácido fosfórico
	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 3/20/2004.

Verificado por CRushton.

Impreso el 3/29/2004.

Contacto para
información

Betco Corporation
1001 Brown Avenue
Toledo, Ohio 43607
(419) 241-215

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 3/20/2004.

Stix

Page: 6/6

Continúa en la página siguiente