
 WHMIS (Pictograms)	WHMIS Clase E : Líquido corrosivo. WHMIS CLASE D-2; Material causante de otros efectos tóxicos. WHMIS (Clasificación)	Clase HCS : Substancia irritante. HCS
--	--	--

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto/ Nombre comercial AF79	Código 79
Sinónimo Non Acid Toilet Bowl Cleaner	CAS # No aplicable.
Familia química N/C	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 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) Alkyl (C14 60%, C16 30%, C12 5%, C18 5%) dimethyl benzyl ammonium chloride	68391-01-5	0.105	No disponible.	No disponible.
2) Alkyl (C12 68%, C14 32%) dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride	68956-79-6	0.105	No disponible.	No disponible.

Sección 3. Identificación de riesgos

Efectos agudos potenciales en la salud	Nocivo si se ingiere. Este producto es un irritante para los ojos. La inflamación de los ojos está caracterizada por rojeces, lagrimeos y comezón. La inflamación de la piel está caracterizada por comenzón, una piel rugosa, la aparición de rojeces, u ocasionalmente ampollas.
Efectos crónicos potenciales en la salud	Una sobre exposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria.
Efectos carcinógenos	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH.

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Verificar si la víctima porta lentes de contacto y en este caso, retirárselas. En caso de contacto, lave los ojos inmediatamente con mucha agua durante por lo menos 15 minutos. Se puede utilizar agua FRIA. Obtenga atención médica inmediatamente.
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	Si se inhala, mueva al aire fresco. Si no está respirando, dé respiración artificial. If breathing is difficult, give oxygen. Obtenga atención médica.

Ingestión

Si la persona está consciente, hacer que beba algunos vasos de agua o de leche. PROHIBIDO DAR A INGERIR ALGO A UNA PERSONA INCONCIENTE. Pida ayuda médica.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Productos de la combustión No aplicable.

Aparatos y método de lucha contra los incendios Producto ininflamable.

Observación especial sobre los riesgos de incendio

Observación especial sobre los riesgos de explosión

Sección 6. Medidas a tomar cuando haya derrames accidentales

Derrame pequeño

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 a distancia de materiales incompatibles.

Incompatibilidad ácidos los agentes comburentes (oxidantes)

Almacenamiento - 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

Ojos Lentes de seguridad.

Cuerpo *** to be translated ***

Respiratoria Portar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

Manos 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 (Líquido)	Olor	Agradable. (débil.)
Peso molecular	No aplicable.	Sabor	Quemado. (Fuerte.)
pH	11.5 a 12.5 [Básico.]	Color	Claro Azul. (Pálido.)
Punto de ebulición/condensación			
Punto de fusión/congelamiento	No disponible.		
Temperatura crítica	No disponible.		
Temperatura de inestabilidad	No disponible.		
Gravedad Específica	1.01 (Agua = 1)		
Presión de vapor			
Densidad de vapor	>1 (Aire= 1)		
Volatilidad			
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 :	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	No aplicable.		
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 los agentes comburentes (oxidantes)
Productos de descomposición peligrosos	

Sección 11. Datos sobre la salud y la toxicología

Vías de absorción	No disponible.
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	<p>Ojos Muy peligroso en caso de del contacto con los ojos (irritante). La inflamación de los ojos está caracterizada por rojeces, lagrimeos y comezón.</p> <p>Piel Muy peligroso en caso de de contacto cutáneo (irritante). La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura, enrojecimiento o producción ocasional de ampollas.</p> <p>Inhalacion Peligroso en caso de de inhalación.</p> <p>Ingestión Peligroso en caso de de ingestión.</p>
Effecto cronicós en humanos	Una sobre exposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria.
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 Substancia no reglamentada por el TDG.



PIN	No aplicable.
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-2; Material causante de otros efectos tóxicos.						
Listas Reguladoras	Lista nacional de sustancias según la Ley de Protección del Medio Ambiente del Canadá: Acid Free Bathroom Cleaner						
Other regulations	OSHA : Peligroso por definición en el "Hazardous Communication Standard" (29 CFR 1910.1200).						
Otras clasificaciones	HCS (Estados Unidos)	Clase HCS : Sustancia irritante.					
	Listas Reguladoras de EUA	No se encontraron productos					
	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)	<table border="1" data-bbox="406 1018 706 1165"> <tr> <td>Salud</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Inflamabilidad</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Reactividad</td> <td>0</td> </tr> </table>	Salud	2	Inflamabilidad	0	Reactividad
Salud	2						
Inflamabilidad	0						
Reactividad	0						
		National Fire Protection Association (Estados Unidos)  Inflamabilidad Reactividad Peligro específico					

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
<u>Aviso al lector</u> 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