

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 Pull	Código 71	
Sinónimo Desinfectante y limpiador de inodoros y orinales.	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 clorhídrico	7647-01-0	23	STEL: 5	No disponible.
2) Cloruro de amonio cuaternario	68424-95-3	<1	No disponible.	No disponible.
3) Dioctyl Dimethyl Ammonium Chloride	5538-94-3	<1	No disponible.	No disponible.
4) Cloruro de amonio cuaternario	7173-51-5	<1	No disponible.	No disponible.
5) Cloruro de amonio cuaternario	68424-85-1	<1	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.
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. 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	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

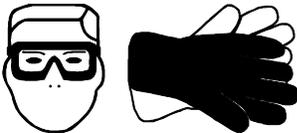
Sección 6. Medidas a tomar cuando haya derrames accidentales

Derrame pequeño	Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de recuperación apropiado.
Derrame importante	Líquido corrosivo. 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 fuertes, la mayoría de los metales, lejía. los álcalis Incompatible con solventes de cloro. Incompatible con alcoholes y una amplia variedad de metales.
Almacenamiento	Los materiales corrosivos deberían ser almacenados en un armario o un cuarto seguro independiente. No es para uso o almacenaje dentro o cerca del hogar. - Manténgase 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>	*** to be translated ***
<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	No disponible.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico y apariencia	Líquido	Olor	Característica.
Peso molecular	No aplicable.	Sabor	No disponible.
pH	<1 [Ácido.]	Color	Blanco.
Punto de ebulición/condensación	210°F (inicial)		
Punto de fusión/congelamiento	No disponible.		
Temperatura crítica	No disponible.		
Temperatura de inestabilidad	No disponible.		
Gravedad Específica	1.1 (Agua = 1)		
Presión de vapor	30 mm Hg a 68°F		
Densidad de vapor	>1 (Aire= 1)		
Volatilidad	95+		
VOC	No disponible.		
Índice de evaporación	<1		
Propiedades de dispersión	Ver la solubilidad en el agua.		
Solubilidad	Fácilmente soluble en el agua fría.		
El producto es :	Ininflamable.		
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 fuertes, la mayoría de los metales, lejía. los álcalis Incompatible con solventes de cloro. Incompatible con alcoholes y una amplia variedad de metales.
Productos de descomposición peligrosos	No ocurre.

Sección 11. Datos sobre la salud y la toxicología

Vías de absorción	Contacto con los ojos Ingestión. INHALACIÓN Contacto cutáneo.
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 desgarro y posiblemente hinchazón de la conjuntiva, así como lesiones de la córnea.</p> <p><i>Piel</i> Causa irritación grave de la piel. Puede causar quemaduras químicas y ulceraciones.</p> <p><i>Inhalación</i> Irrita las membranas mucosas de la nariz, la garganta y los pulmones. Puede causar tos, ahogo, cefalea y mareos. .</p> <p><i>Ingestión</i> Puede causar quemaduras graves de la boca, la faringe y el abdomen. Puede causar corrosión del aparato gastrointestinal superior, seguida de vómitos.</p>
Efecto crónicos en humanos	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	Cualquier método que se ciña a las leyes pertinentes.
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. WHMIS CLASE D-1; Material causante de inmediatos y serios efectos tóxicos.



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 302/304/311/312 sustancias peligrosas: Ácido clorhídrico
SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligroso: Ácido clorhídrico

DSD (EEC)

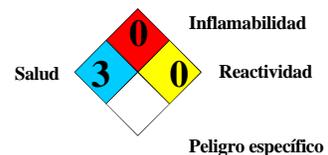
Listas de Regulaciones Internacionales

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

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