



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

This MSDS is prepared in accordance with OSHA 29 CFR 1910.1200

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

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto/ Nombre comercial	Deep Blue Concentrate	Código	181
Sinónimo	Concentrated Glass Cleaner	CAS #	No aplicable.
Familia química	No disponible.	Validato	6/17/2009
Fórmula química	No aplicable.	Impreso	6/17/2009
Fabricante	Betco Corporation 1001 Brown Avenue Toledo, Ohio 43607 (419) 241-2156	En caso de emergencia	Emergency (Chemtrec) (800) 424-9300
TSCA	TSCA Inventory: All components listed or are exempt from listing.		
DSL	All components listed unless noted elsewhere on this MSDS		
		Ropas de protección	

Sección 2. Composición e informaciones sobre los ingredientes

Nombre	CAS #	% en peso	Límites de exposición	CL ₅₀ /DL ₅₀
Agua 2-butoxietanol	7732-18-5 111-76-2	50 - 100 10 - 15	No disponible. ACGIH (Estados Unidos). TWA: 20 ppm OSHA (Estados Unidos). TWA: 50 ppm	No disponible. ORAL (DL50): Agudo.: 1746 mg/kg [Rat].
Aqua Ammonia	1336-21-6	1 - 5	OSHA (Estados Unidos). TWA: 50 ppm TWA: 50 ppm	No disponible.
Lauril sulfato sódico	151-21-3	1 - 5	No disponible. TWA: 50 ppm STEL: 35 ppm	No disponible.

Sección 3. Identificación de riesgos

Efectos agudos potenciales en la salud	Extremely hazardous in case of eye contact (irritant). Very hazardous in case of skin contact (irritant), of inhalation. . Non-sensitizer for skin. Non-permeator by skin. Non-sensitizer for lungs. Inflammation of the eye is characterized by redness, watering, and itching. Skin inflammation is characterized by itching, scaling, reddening, or, occasionally, blistering.
Efectos crónicos potenciales en la salud	Una sobre exposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria. 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. Una exposición repetida o prolongada a la sustancia puede causar trastornos en el hígado. Una exposición repetida o prolongada a la sustancia puede causar trastornos al sistema nervioso.
Efectos carcinógenos	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH.

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar los ojos INMEDIATAMENTE con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Pida ayuda médica.
Contacto con la piel	Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Pida ayuda médica.
Inhalación	Puede causar dolores de cabeza, náuseas o debilidad en caso de exposición prolongada. Pida ayuda médica.
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 vomitio, 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 aplicable.
Aparatos y método de lucha contra los incendios	No aplicable.
Observación especial sobre los riesgos de incendio	Ninguna observación adicional.
Observación especial sobre los riesgos de explosión	Ninguna observación adicional.

Sección 6. Medidas a tomar cuando haya derrames accidentales

Derrame pequeño	Diluir con el agua y limpiar, o absorber con un material inerte seco 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. 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. NO ingerir. No inhalar los gases, humos, vapores o aerosoles. En caso de ventilación insuficiente, portar un aparato de respiración apropiado. Si se ingiere, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el embalaje o la etiqueta. Evitar todo contacto con la piel y los ojos.
Incompatibilidad	Ninguna información específica está disponible en nuestra base de datos en cuanto a la reactividad de este producto en presencia de otras sustancias diferentes.
Almacenamiento	Conservar fuera del alcance de los niños. Conservar a distancia de los alimentos y bebidas incluyendo alimentos y bebidas para animales.

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>	Ninguna protección especial es requerida.
<i>Respiratoria</i>	Ninguna protección especial es requerida.
<i>Manos</i>	Guantes.

**Ropa de protección
(Pictogramas)**



Límites de exposición

2-butoxietanol

TWA: 25 (ppm)
TWA: 50 (ppm) de OSHA (PEL)

TWA: 50 (ppm)
TWA: 50 (ppm) de OSHA (PEL)
STEL: 35 (ppm)

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 claro y translúcido.)

Olor Amoniacal. (Fuerte.)

Peso molecular No aplicable.

Sabor No disponible.

pH 11.5 a 12.5 [Básico.]

Color Azul.

Punto de ebulición/condensación No disponible.

Punto de fusión/congelamiento No disponible.

Temperatura crítica No disponible.

Temperatura de inestabilidad No disponible.

Gravedad Específica 0.851 (Agua = 1)

Presión de vapor No disponible.

Densidad de vapor (Air=1) : >1

Volatilidad No disponible.

VOC No disponible.

Índice de evaporación No disponible.

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 No aplicable.

Límites de inflamabilidad No aplicable.

Riesgos de incendio en presencia de sustancias diversas No aplicable.

Riesgos de explosión en presencia de sustancias diversas

Ninguna información específica está disponible en nuestra base de datos en cuanto a los riesgos de explosión de este producto en presencia de diferentes sustancias.

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad	El producto es estable.
Incompatibilidad con diferentes materiales	Ninguna información específica está disponible en nuestra base de datos en cuanto a la reactividad de este producto en presencia de otras sustancias diferentes.
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	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	<i>Ojos</i> Puede causar una severa irritación en los ojos. <i>Piel</i> El contacto de este producto puede irritar los ojos y la piel. <i>Inhalacion</i> NOCIVO SI SE INHALA. <i>Ingestión</i> Puede ser fatal si se ingiere.
Efecto cronicós en humanos	Una sobre exposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria. 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. Una exposición repetida o prolongada a la sustancia puede causar trastornos en el hígado. Una exposición repetida o prolongada a la sustancia puede causar trastornos al sistema nervioso.
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.

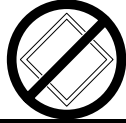
Sección 13. Consideraciones al momento de la disposición

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 (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. WHMIS CLASE D-2; Material causante de otros efectos tóxicos.



Listas Regulatoras No se encontraron productos

Other regulations No disponible. ni de sus ingredientes

Otras clasificaciones

HCS (Estados Unidos) Clase HCS : Substancia irritante. Clase HCS : Líquido corrosivo.

Listas Regulatoras de EUA No components found on California Prop 65

SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas:
SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligroso: 2-butoxietanol: riesgo de salud, inmediato, riesgo de salud, tardío; : fuego, riesgo de salud, inmediato
SARA 313 notificación de emisión de sustancias químicas tóxicas: 2-butoxietanol

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)



The Hazard Ranking systems presented on this MSDS provide only a quick reference for hazard information. The ENTIRE MSDS must be consulted to determine any specific hazards, First Aid measures, and PPE associated with this product. **Peligro específico**

Sección 16. Datos complementarios

Validado por CRushton el 6/17/2009.

Verificado por CRushton.

Impreso el 6/17/2009.

**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 6/17/2009.

Deep Blue Concentrate

Page: 6/6

Continúa en la página siguiente