
	SIMDUT CLASE D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos.	Clase HCS : Sustancia irritante.
WHMIS (Pictograms)	WHMIS (Clasificación)	HCS

**Sección 1. Identificación del producto y de la compañía**

Nombre del producto/ Nombre comercial	<b>Clear Image</b>	Código	192
Sinónimo		CAS #	No aplicable.
Familia química	No disponible.	Validato	3/22/2004
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		<b>Ropas de protección</b>	
DSL			

**Sección 2. Composición e informaciones sobre los ingredientes**

Nombre	CAS #	% en peso	Límites de exposición	CL <sub>50</sub> /DL <sub>50</sub>
1) 2-butoxietanol	111-76-2	1-5	TWA: 20 (ppm) de ACGIH (TLV) [Unidos-Estados] TWA: 50 (ppm) de OSHA (PEL) [Unidos-Estados]	ORAL (DL50): Agudo.: 1746 mg/kg [].

**Sección 3. Identificación de riesgos**

Efectos agudos potenciales en la salud	Irritante de piel y ojo.
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. Obtenga atención médica.
Contacto con la piel	In case of contact, immediately flush skin with plenty of water. Qúitese la ropa y calzado contaminados. Lave la ropa antes de volverla a usar. Limpie completamente los zapatos antes de volverlos a usar. Obtenga atención médica.
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	NO induzca al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Pida ayuda médica.

### Sección 5. Medidas de extinción de incendios

**Productos de la combustión** No disponible.

**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** 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. NO ingerir.

**Incompatibilidad** Ningún producto incompatible según nuestra base de datos.

**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* Ninguna protección especial es requerida.

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

*Manos* Guantes.

**Ropa de protección (Pictogramas)**



**Límites de exposición** **2-butoxietanol**  
TWA: 25 (ppm)  
TWA: 50 (ppm) de OSHA (PEL) [Unidos-Estados]

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.

**Peso molecular** No aplicable.

**Sabor** No disponible.

**pH** 10 a 11 [Básico.]

**Color** Azul.

**Punto de ebulición/condensación**

Punto de fusión/congelamiento	No disponible.
Temperatura crítica	No disponible.
Temperatura de inestabilidad	No disponible.
Gravedad Específica	0.972 (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 disponible.
Puntos de inflamación	CRISOL CERRADO: >98.889°C (210°F).
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	Riesgos de explosión del producto en presencia de descargas eléctricas: No disponible.

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

Estabilidad	El producto es estable.
Incompatibilidad con diferentes materiales	Ningún producto incompatible según nuestra base de datos.
Productos de descomposición peligrosos	

### Sección 11. Datos sobre la salud y la toxicología

Vías de absorción	Contacto cutáneo. INHALACIÓN Contacto con los ojos Ingestión.
Toxicidad en los animales	<b>ADVERTENCIA: LOS VALORES DE CL50 ABAJO INDICADOS SON ESTIMADOS PARA UN PERIODO DE EXPOSICIÓN DE 4 HORAS.</b> 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> Peligroso en caso de del contacto con los ojos (irritante). <i>Piel</i> 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. <i>Inhalacion</i> Peligroso en caso de de inhalación.

**Ingestión** Muy ligeramente peligroso en caso de de ingestión.

**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**

**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)** SIMDUT CLASE D-2B: Substancia tóxica causante de otros efectos.



**Listas Regulatoras** No se encontraron productos

**Other regulations** No disponible. ni de sus ingredientes

Otras clasificaciones	HCS (Estados Unidos)	Clase HCS : Sustancia irritante.
	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 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	*	2	National Fire Protection Association (Estados Unidos)	<p>Inflamabilidad Reactividad Peligro específico</p>
	Inflamabilidad		0		
Reactividad		0			

**Sección 16. Datos complementarios**

Validado por CRushton el 3/22/2004. 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**