



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

This MSDS is prepared in accordance with OSHA 29 CFR 1910.1200

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

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto/ Nombre comercial	Green Earth Peroxide Cleaner Concentrate	Código	336
Sinónimo	Hydrogen Peroxide Cleaner	Número de versión	3
Familia química	(Surfactante.)	Validato	6/30/2010
Fórmula química	No aplicable.	Impreso	6/30/2010
Fabricante	Betco Corporation 1001 Brown Avenue Toledo, Ohio 43607 (419) 241-2156	En caso de emergencia	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
Propylene Glycol Monomethyl Ether	107-98-2	5 - 10	ACGIH TLV (Estados Unidos). TWA: 100 ppm 8 hora(s). STEL: 150 ppm 15 minuto(s).	ORAL (DL50): Agudo.: 6.6 mg/kg [Rat].
Hydrogen Peroxide	7722-84-1	1 - 5	OSHA PEL (Estados Unidos). TWA: 1 ppm 8 hora(s). TWA: 1.4 mg/m ³ 8 hora(s). ACGIH TLV (Estados Unidos). TWA: 1 ppm 8 hora(s).	No disponible.

Sección 3. Identificación de riesgos

Efectos agudos potenciales en la salud	Peligroso en caso de del contacto con los ojos (irritante). Muy ligeramente peligroso en caso de de contacto cutáneo (irritante), de ingestión, de inhalación. No corrosivo por la piel. No sensibilizador por la piel. No absorbido por la piel. No corrosivo para los ojos.
Efectos crónicos potenciales en la salud	Repeated or prolonged exposure is not known to aggravate medical condition.
Efectos carcinógenos	Clasificado 3 (No clasificable para el hombre.) según IARP [Hydrogen Peroxide].

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Evítese el contacto con los ojos. Enjuagar inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente el párpado superior e inferior. Pida ayuda médica.
Contacto con la piel	Después de haber tenido contacto con la piel, lavarse inmediatamente con agua abundante. Pida ayuda médica.
Inhalación	Permitir a la víctima de reposar en un lugar bien ventilado.
Ingestión	No induzca al vómito. Si la persona está consciente, hacer que beba algunos vasos de agua o de leche. Pida ayuda médica. PROHIBIDO DAR A INGERIR ALGO A UNA PERSONA INCONCIENTE.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Productos de la combustión	Oxygen
Aparatos y método de lucha contra los incendios	INCENDIO PEQUEÑO: Usar polvo químico SECO. GRAN INCENDIO: Utilizar agua en spray, evaporada o una espuma. NO utilizar un surtidor de agua.
Observación especial sobre los riesgos de incendio	No disponible.
Observación especial sobre los riesgos de explosión	No disponible.

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. Si es necesario: Neutralizar el residuo con una solución diluida de carbonato de sodio. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y eliminar según las exigencias locales y regionales.
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 alejado 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. Evítese el contacto con los ojos. Úsese indumentaria protectora adecuada. Si se ingiere, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el embalaje o la etiqueta.
Incompatibilidad	Ligeramente reactivo a reactivo con los agentes comburentes (oxidantes). de sustancias reductoras
Almacenamiento	Conservar a distancia de la luz directa del sol o de una fuerte luz incandescente. Mantener alejado del calor, chispas y llama. Conservar a distancia de materiales incompatibles. Usar con ventilación adecuada.

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 No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.

Manos Guantes.

Ropa de protección (Pictogramas)



Límites de exposición See Section 2 For Applicable Exposure Limits

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico y apariencia	Líquido	Olor	Menta. (With Fragrance)
-----------------------------------	---------	-------------	-------------------------

Peso molecular	No aplicable.	Sabor	No disponible.
-----------------------	---------------	--------------	----------------

pH	6 a 7	Color	Claro.
-----------	-------	--------------	--------

Punto de ebulición/condensación No disponible.

Punto de fusión/congelamiento No disponible.

Temperatura crítica No disponible.

Temperatura de inestabilidad No disponible.

Gravedad Específica 1.002 (Agua = 1)

Presión de vapor El valor más alto conocido es 0 kPa (@ 20°C) (Agente tensioactivo no iónico).

Densidad de vapor El valor más alto conocido es >1 (Aire= 1) (Agente tensioactivo no iónico).

Volatilidad No disponible.

VOC No disponible.

Índice de evaporación No disponible.

Propiedades de dispersión Ver la solubilidad en agua.

Solubilidad Soluble en el agua fría, el agua caliente.

El producto es : Puede ser combustible a altas temperaturas.

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 No disponible.

Riesgos de explosión en presencia de sustancias diversas Containers may explode when heated.

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad	El producto es estable.
Incompatibilidad con diferentes materiales	Ligeramente reactivo a reactivo con los agentes comburentes (oxidantes). de sustancias reductoras
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	Toxicidad oral aguda (DL50): 2910 mg/kg [Rata]. (Phosphonic Acid). Toxicidad cutánea aguda (DL50): >6310 mg/kg [Conejo]. (Phosphonic Acid).
Efectos agudos en los humanos	<p><i>Ojos</i> Peligroso en caso de del contacto con los ojos (irritante). No corrosivo para los ojos.</p> <p><i>Piel</i> Muy ligeramente peligroso en caso de de contacto cutáneo (irritante). No corrosivo por la piel. No sensibilizador por la piel. No absorbido por la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura, enrojecimiento o producción ocasional de ampollas.</p> <p><i>Inhalacion</i> Muy ligeramente peligroso en caso de de inhalación.</p> <p><i>Ingestión</i> Muy ligeramente peligroso en caso de de ingestión.</p>
Efecto cronicós en humanos	Repeated or prolonged exposure is not known to aggravate medical condition.
Observación especial sobre la toxicidad en los animales	(Phosphonic Acid)
Observación especial en los efectos crónicos en los humanos	No disponible.

Sección 12. Información sobre la ecología

Ecotoxicidad	No disponible.
BOD5 y COD	No disponible.
Productos de biodegradación	Estos productos son óxidos de carbono(CO, CO2) y del agua..
Toxicidad de los productos de biodegradación	El producto y sus productos de degradación no son tóxicos.
Observación especial sobre los productos de biodegradación	No disponible.

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



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: Substancia irritante.

Listas Reguladoras de EUA This product does NOT contain components that are known to the state of California to Cause Cancer or Reproductive Harm at or above California Prop 65 No Observable Effect Level (NOEL) (Safe Harbor Level).
 Pennsylvania RTK: Dipropylene Glycol
 Massachusetts RTK: Ethylene Oxide

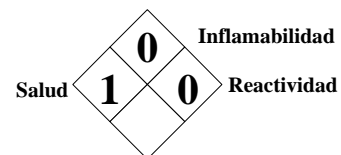
DSD (EEC) Este producto no está clasificado de acuerdo con las normativas EU.

Listas de Regulaciones Internacionales No se encontraron productos

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	1

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 6/30/2010.

Verificado por CRushton.

Impreso el 6/30/2010.

**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 6/30/2010.

**Green Earth Peroxide Cleaner
Concentrate**

Page: 6/6

Continúa en la página siguiente