

BETCO® HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

 WHMIS (Pictograms)	SIMDUT CLASE D-1B : Sustancia tóxica que tiene efectos inmediatos y graves. SIMDUT CLASE B-5 : Aerosol inflamable. B-5 WHMIS (Clasificación)	CLASE : Aerosol inflamable. CLASE : Sustancia irritante. HCS
Sección 1. Identificación del producto y de la compañía		
Nombre del producto/ Nombre comercial Gum Remover	Código 009	
Sinónimo Quitador de la encía	CAS # Mezcla.	
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 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) Isobutileno	75-28-5	90-100	TWA: 800 (ppm) TWA: 800 (ppm) de OSHA (PEL) [Unidos-Estados]	No disponible.
No disponible.	74-98-6	0.1-5	TWA: 1000 (ppm) de OSHA (PEL) [Unidos-Estados]	No disponible.
3) Hexano	110-54-3	0.1-5	TWA: 50 (ppm) TWA: 50 (ppm) de OSHA (PEL) [Unidos-Estados]	No disponible.

Sección 3. Identificación de riesgos	
Efectos agudos potenciales en la salud	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. Puede causar la opacidad de la córnea. El contacto con la piel puede provocar quemaduras.
Efectos crónicos potenciales en la salud	Una severa sobre exposición puede causar la muerte.
Efectos carcinógenos	No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH.

Sección 4. Primeros auxilios	
Contacto con los ojos	Enguatar inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente el párpado superior e inferior. Pida ayuda médica.
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.

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.
Ingestión	Ya que el producto es un gas y que es más probable que sea inhalado o ingerido, favor de verificar primeramente las medidas de seguridad en caso de inhalación.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Productos de la combustión	No disponible.
Aparatos y método de lucha contra los incendios	Agua, niebla, carbono dioxide, espuma, químico seco. Utilizar una espuma de alcohol, agua en spray o evaporada.
Observación especial sobre los riesgos de incendio	Puede explotar cuando se calienta.
Observación especial sobre los riesgos de explosión	Las latas pueden explotar si se calientan. Ninguna observación adicional.

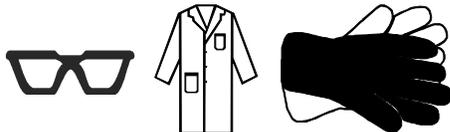
Sección 6. Medidas a tomar cuando haya derrames accidentales

Derrame pequeño	Tratar de tapan la fuga de gas sellando el orificio del recipiente con una cinta adhesiva o de un material apropiado (cinta de papel, plástico ajustado al orificio).
Derrame importante	Aerosol que puede explotar por el regreso de una flama. Gas tóxico. No tocar el recipiente dañado o el producto vertido. NO dirigir agua sobre el producto vertido o hacia la fuga. Utilizar agua en spray para reducir los vapores. Eliminar todas las fuentes de ignición. Pedir ayuda para la eliminación. Tenga cuidado de que el producto no esté presente en un nivel de concentración sobre TLV. Verifique TLV en el MSDS y con las autoridades locales. Verifique el TLV en el MSDS y con las autoridades locales.
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	PELIGRO! Evitar todo contacto con la piel y los ojos. Si se ingiere, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el embalaje o la etiqueta. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. Conservar a distancia del calor.
Incompatibilidad	los agentes comburentes (oxidantes)
Almacenamiento	Manténgase el recipiente bien cerrado. Manténgase fuera del alcance de los niños

Sección 8. Controles al momento de la exposición/Protección personal

Controles de ingeniería	Una ventilación adecuada es requerida normalmente cuando se manipula o utiliza este producto.
Protección personal	
<i>Ojos</i>	Lentes anti-salpicaduras.
<i>Cuerpo</i>	Use un delantal o camisa de mangas larga y pantalones largos, guantes de goma de nitrilo o neopreno.
<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**Isobutileno**

TWA: 800 (ppm)

TWA: 800 (ppm) de OSHA (PEL) [Unidos-Estados]

TWA: 1000 (ppm) de OSHA (PEL) [Unidos-Estados]

Hexano

TWA: 50 (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	Gas. (.)	Olor	Característica. (Fuerte.)
Peso molecular	No aplicable.	Sabor	No disponible.
pH	No disponible.	Color	Claro
Punto de ebulición/condensación	-23.889°C (-11°F)		
Punto de fusión/congelamiento	No disponible.		
Temperatura crítica	No disponible.		
Temperatura de inestabilidad	No disponible.		
Gravedad Específica	0.5 (Agua = 1)		
Presión de vapor	52mm Hg @ 70°F		
Densidad de vapor	No disponible.		
Volatilidad	No disponible.		
VOC	No disponible.		
Índice de evaporación	>1 comparado con Agua		
Propiedades de dispersión	No disponible.		
Solubilidad	No disponible.		
El producto es :	INFLAMABLE.		
Temperatura de autoignición	No disponible.		
Puntos de inflamación	CRISOL CERRADO: -106.67°C (-160°F).		
Límites de inflamabilidad	PUNTO MÍNIMO : 1.9% PUNTO MAXIMO : 8.5%		
Riesgos de incendio en presencia de sustancias diversas	Muy inflamable en presencia de flamas abiertas y de chispas. Inflamable en presencia de calor.		
Riesgos de explosión en presencia de sustancias diversas	Muy explosivo en presencia de flamas abiertas y de chispas, de calor.		

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad	El producto es estable.
Incompatibilidad con diferentes materiales	los agentes comburentes (oxidantes)
Productos de descomposición peligrosos	Carbon Dioxide

Sección 11. Datos sobre la salud y la toxicología

Vías de absorción	Absorbido a través de la piel. Contacto con los ojos. Inhalación. Contacto cutáneo.
Toxicidad en los animales	DL50: No disponible. CL50: No disponible.
Efectos agudos en los humanos	<p><i>Ojos</i> Extremadamente peligroso en caso de del contacto con los ojos (irritante). La inflamación de los ojos está caracterizada por rojeces, lagrimeos y comezón.</p> <p><i>Piel</i> Muy peligroso en caso de de contacto cutáneo (irritante). No corrosivo por la piel. No absorbido por la piel. Una severa sobre exposición puede causar la muerte. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura, enrojecimiento o producción ocasional de ampollas.</p> <p><i>Inhalacion</i> Muy peligroso en caso de de inhalación. Puede ser fatal si se inhala</p> <p><i>Ingestión</i> Puede ser fatal si se ingiere.</p>
Effecto cronicós en humanos	Una severa sobre exposición puede causar la muerte.
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	Disponga como arriesgado gasta de conformidad con EPA RCRA. Disponga de acuerdo con cualquier aditamento aplicable local, estado, y regulaciones federales. Desecho regulado
Corriente de desperdicio	No disponible.

Sección 14. Datos sobre la expedición

DOT (Estados Unidos)
(Pictogramas)



Clasificación para el TMD Clase TMD 3 : Líquido inflamable.



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-1B : Sustancia tóxica que tiene efectos inmediatos y graves. SIMDUT CLASE B-5 : Aerosol inflamable. B-5



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: Aerosol inflamable.
CLASE: Sustancia irritante.

Listas Reguladoras de EUA

SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligroso: Hexano
SARA 313 notificación de emisión de sustancias químicas tóxicas: 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)

Salud	*	3
Inflamabilidad		4
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
(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 3/20/2004.

Gum Remover

Page: 6/6

Continúa en la página siguiente