




HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

This MSDS is prepared in accordance with OSHA 29 CFR 1910.1200

	E	CLASE HCS : Tóxico. CLASE HCS : Líquido corrosivo.
WHMIS (Pictograms)	WHMIS (Clasificación)	HCS

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto/ Nombre comercial	Super Kemite Mega Base	Código	554
Sinónimo	Heavy Duty Degreaser Concentrate	CAS #	No aplicable.
Familia química	No disponible.	Validato	2/13/2009
Fórmula química	No aplicable.	Impreso	2/13/2009
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
Metasilicato sódico	6834-92-0	40 - 50	No disponible.	No disponible.
2-butoxietanol	111-76-2	20 - 30	ACGIH (Estados Unidos). TWA: 20 ppm OSHA (Estados Unidos). TWA: 50 ppm	ORAL (DL50): Agudo.: 1746 mg/kg [Rat].
Tertasodium salt of ethylendiaminetetraacetic acid	64-02-8	10 - 15	No disponible.	ORAL (DL50): Agudo.: 3030 mg/kg [Rat].
Talato sódico	61790-45-2	4 - 6	No disponible.	No disponible.
Agente tensioactivo aniónico	25155-30-0	1 - 5	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. Una severa sobre exposición puede producir trastornos pulmonares, la sofocación, la pérdida de la conciencia o la muerte. La cantidad del tejido dañado depende de la duración del contacto.
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 guardando los párpados abierto. Suministrar inmediatamente ayuda médica.
Contacto con la piel	Corrosivo en ojos y piel. Pida ayuda médica.
Inhalacion	Desplazar a la víctima a un lugar seguro lo más pronto posible. Pida ayuda médica.
Ingestión	No induzca al vómito. Si la persona está consciente, hacer que beba algunos vasos de agua o de leche. PROHIDO DAR A INGERIR ALGO A UNA PERSONA INCONCIENTE. Pida ayuda médica.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Productos de la combustión	No disponible.
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	Antiparras para proteger contra salpicaduras de productos químicos. Absorber con una material inerte y colocar en un contenedor de recuperación apropiado.
Derrame importante	Líquido corrosivo. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Usar los instrumentos apropiados para meter el producto vertido en un recipiente de recuperación. Impedir la entrada en las coladeras, los sótanos u otros lugares cerrados; hacer lo necesario para derivar la corriente del producto vertido si hay posibilidad.
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	Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón. Evitar inhalar los vapores o las gotas en spray en suspensión. Evitar todo contacto con la piel y los ojos. Conservar fuera del alcanzas de los niños.
Incompatibilidad	Ácidos fuertes. ácidos
Almacenamiento	Conservar el recipiente al abrigo de de la humedad. Conservar en un lugar fresco. Poner los contenedores o recipientes de este producto en el suelo. Los materiales corrosivos deberían ser almacenados en un armario o un cuarto seguro independiente. - 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	
<i>Ojos</i>	Lentes anti-salpicaduras.
<i>Cuerpo</i>	Ninguna protección especial es requerida.
<i>Respiratoria</i>	En caso de ventilación insuficiente, portar un aparato de respiración apropiado.
<i>Manos</i>	Guantes (resistentes a los productos químicos).

**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	13 to 14 [Básico.]	Color	Violeta.
Punto de ebulición/condensación	215°F (inicial)		
Punto de fusión/congelamiento	No disponible.		
Temperatura crítica	No disponible.		
Temperatura de inestabilidad	No disponible.		
Gravedad Específica	1.06 (Agua = 1)		
Presión de vapor	20 mm Hg a 68°F		
Densidad de vapor	>1 (Aire= 1)		
Volatilidad	80+		
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	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 Ácidos fuertes. ácidos

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

Ojos Corrosivo para los ojos.

Piel Causa irritación grave de la piel. Puede causar enrojecimiento el hinchazón moderados y daños cutáneos. Causa quemaduras cutáneas graves (EU).

Inhalación Nocivo si se inhala.

Ingestión irritante para la boca, la garganta y el estómago. Puede causar dolor de cabeza, mareo, náusea, vómito, diarrea.

Efecto crónico en humanos La exposición prolongada puede provocar quemaduras o úlceras en la piel. Una severa sobre exposición puede producir trastornos pulmonares, la sofocación, la pérdida de la conciencia o la muerte. La cantidad del tejido dañado depende de la duración del contacto.

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 8



PIN Denominación reglamentaria: Líquido corrosivo n.s.a. UNNA: UN1760 GE: II

Transportación Marítima No disponible.

Disposiciones particulares para el transporte No disponible.

Sección 15. Otras informaciones reglamentarias y pictogramas

WHMIS (Clasificación) E



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 : Tóxico.
CLASE HCS : Líquido corrosivo.

Listas Regulatoras 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) 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	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 2/13/2009.

Verificado por CRushton.

Impreso el 2/13/2009.

**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 2/13/2009.

Super Kemite Super Base

Page: 6/6

Continúa en la página siguiente