

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja esta basada en los requerimientos de OSHA para los estandares de comunicaci3n de riesgo, 29 CFR 1910.1200 consulte los estandares.	Nombre Identificaci3n r3pida/Nombre com3n: H0001-R COMBUSTIBLE A BASE DE DIETHYLENE GLYCOL LIQUIDO PARA CALENTAR ALIMENTOS
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECCION 1 – IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA Y DEL PRODUCTO QUIMICO	
NOMBRE DEL FABRICANTE: Candle Lamp Company 1799 Rustin Avenue, Riverside, CA 92507 Principalmente para Servicio de Alimentos	Numeros de telefono para emergencias las 24 horas: 1-800-255-3924 or 1-813-977-3668 (EUA) Número de tel3fono para informaci3n: 1-951-682-9600 (EUA)
No aplicable	Fecha de expedici3n: 8/06/99 REV. 12/9/04
Nombre de origen: Diethylene Glycol (l3quido)	

SECCION 2 – COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES		
Ingredientes	CAS No.	% en peso
Diethylene Glycol	111-46-6	99-100

SECCION 3 – IDENTIFICACION DE RIESGOS	
Efectos Potenciales a la Salud:	Puede causar irritaci3n por todas las rutas de exposici3n. Inhalaci3n 3 ingesti3n puede causar dolor gastrointestinal, sintomas del sistema nervioso, depresi3n, riñ3n y daños al h3gado o la muerte. No es para uso del fabricante en comida o farmac3uticos donde ethilene glycol (mono.DI o TRI) puede ser ingerido.
Apariencia	Transparente, sin color, l3quido poco viscoso con ning3n olor distinguido.
Rutas de Entrada	Piel, Ingesti3n, Inhalaci3n
Organos Afectados	Sistema Central Nervioso, H3gado, Riñ3n
Irritaci3n	Ojos, v3a respiratoria
Capacidad de Sensibilidad	No se sabe
Efectos Reproductivos	Sugiere causar efectos adversos en el sistema reproductivo y puede causar defectos al nacer en animales de laboratorio.
Informaci3n de C3ncer	No se sabe ser canceroso.

Ojos:	Puede ser irritante.
Piel:	En caso de sobre exposici3n severa material en gran cantidad puede ser absorbida y causar lesi3n sitemica.
Ingesti3n:	Los s3ntomas del Sistema Central Nervioso son similares a los de inhalaci3n; seguido por respiraci3n r3pida, aumenta el latido del coraz3n, posibilidad de disminuci3n de vol3men de la orina y acidosis metabolica.
Inhalaci3n:	Puede causar s3ntomas del sistema nervioso, depresi3n incluyendo dolor de cabeza, mar3os, nauseas, sentir perder el balance, somnolencia, disturbios visuales, p3rdida del conocimiento o la muerte. Por la presi3n baja del vapor, inhalaci3n del vapor no es muy posible exepcto a temperaturas elevadas.
S3ntomas de Exposici3n.	Prolongadas o repetidas inhalaciones e ingestiones pueden resultar problemas en el h3gado y riñ3nes.
Materiales Sinergicos	No se sabe
Condiciones m3dicas que agraban por la Exposici3n.	Desordenes ya existentes pueden agravarse en el h3gado y riñ3nes.

SECCION 4 – PRIMEROS AUXILIOS	
Ojos	Inmediatamente enjuaguese los ojos directamente en el agua por 15 minutos, deteniendo los p3rpados abiertos para asegurar que la irritaci3n sea completa en el ojo y el tej3do. Si la irritaci3n persiste consulte atenci3n m3dica.

Piel	Lave completamente con agua y jabón. Lave la ropa antes de reusarse. Si hay irritación, obtenga atención médica.
Ingestión	No dar nada a través de la boca. Si el individuo está inconsciente. Si es tomado no induzca vómito. Dar cantidades grandes de agua. (Si hay leche, dar varios vasos). Si hay vómito espontáneamente mantenga el conducto de aire libre y dar más agua. Obtenga atención médica inmediatamente.
Inhalación	Mueva a una área de aire fresco. Si la respiración se dificulta, administre oxígeno por una persona entrenada. Si esta termina administre respiración artificial. Obtenga atención médica inmediatamente.
Nota para el Doctor	Puede causar edema pulmonar. Cuando es tomado este producto es tóxico para los riñones y puede causar acidosis metabólica.

SECCION 5 – MEDIDAS CONTRA INCENDIO			
Punto de Inflamación	Copa cerrada 280 °F (138°C)		
Temperatura de Autoignición	444 °F (230 °C)		
Método	Pensky-Marins Taza Cerrada		
Riesgo de Fuego y Explosión	Rocío de diethylene glycol en el aire tiene peligro moderado de explosión y fuego.		
Forma de Extinción	Espuma, química seca, dióxido de carbono, rocío de agua o niebla		
Procedimiento para combatir el fuego	Use rocío de agua para mantener los recipientes fríos.		
Sensibilidad a emisión estática	No es sensible		
Sensibilidad al impacto mecánico	No es sensible		
Rango NFPA:	Salud - 1	Inflamabilidad - 1	Reactividad - 0

SECCION 6 – MEDIDAS CONTRA DESCARGAS ACCIDENTALES	
Derrames	Absorber derrame líquido con vermiculita, absorbente de piso, u otro material similar. Contenga el derrame con dike para prevenir que entre a los drenajes y alcantarillas.
Para limpieza	Parar la fuente del derrame. Evitar que el material llegue a los accesos de drenaje, alcantarillas y vías fluviales. Prevenir que el derrame no se extienda. Esparcir material absorbente sobre el líquido. Removerlo a contenedores apropiados para disposición.

SECCION 7 – ALMACENAMIENTO Y MANEJO	
Almacenamiento	Almacene los recipientes en un lugar fresco, seco, ventilado, en una área lejos de algún punto de ignición y de materiales incompatibles.
	Mantenga los recipientes bien cerrados y con la etiqueta apropiada.
Manejo	Evite agitación y calentamiento puede generar rocío y vapores.

SECCION 8 – CONTROLES DE EXPOSICION /PROTECCION PERSONAL	
Controles de Ingeniería	Ventilación general en el cuarto que mantenga los puntos de emisión nivelados de contaminantes en el aire mantener baja la exposición.
Protección Visual	Use lentes de seguridad contra salicaduras cuando sea apropiado (ANSI 287.1).
Protección para la Piel	Use guantes resistentes a la química, como de goma, neopreno o vinilo.
Protección Respiratoria	Use respirador apropiado por NIOSH/MSHA siguiendo las recomendaciones del fabricante, para contaminantes emitidos al aire. Para emergencias y concentraciones desconocidas, use respirador aprobado por NIOSH/MSHA con presión positiva. Use equipo protector para respirar que este de acuerdo con 29CFR 1910.134 (Protección Respiratoria).
Otros	Regadera de emergencia y facilidad para lavarse los ojos debe estar cerca (ANSI Z358.1).

SECCION 9 – PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS	
Apariencia y Olor	Transparente, sin color, líquido, poco viscoso, sin ningún olor distinguido.
Olor Umbral	No hay determinación.
Gravedad Específica (agua=1)	1.118 at 20°C
Presión de Vapor	<0.01 mm Hg @ 20°C
Densidad Específica de Vapor (AIRE=1)	3.66
Densidad Específica de Vapor (Libras/gal)	9.3 libras/gal.@15.6°C
Porcentaje Volatil	Esencialmente zero
Punto de Evaporización	No está determinado
pH	No está disponible (no es acuoso)
Punto de Congelación	17.6 °F

Punto Ebullición	473 °F (245 °C)
Solubilidad en Agua	(% por peso) Completo
Octanol/División Coeficiente de Agua	1.4 a -1.9
Temperatura Terminal de Descomposición	No esta determinada
Otros	No estan disponibles
VOC (g/lpor peso):	1118

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Polimerización Peligrosa	No ocurrirá
Descomposición Peligrosa:	Puede formar: Monóxido de Carbono y Dioxido de Carbono.
Estabilidad Química	Estable
Incompatibilidad	Evite el contacto con: Oxidantes Acidos Alcalinos

11. INFORMACION TOXICOLOGIA	Oral Agudo LD50	Rata	12500mg/kg
En vitro , no hay evidencia de muerte, cancerigeno, ó efectos diversos en la reproducción en el estudio de animales.	DERMAL AGUDO LD50	Humano	1000mg/kg
	Inhalación aguda LCLo	Conejo	12000mg/kg
	Irritación Primaria Piel	Ratón, 2hrs	130 mg/m3
	Irritación Primaria del Ojo	Conejo	Leve
		Conejo	Leve

12. INFORMACION ECOLOGICA	Soluble en agua, pruebas de laboratorio indican que DEG no es significativamente toxico en pescados o invertebras aquaticas. Mientras que no haya datos de DEG no produce toxicidad en la vida salvaje. Las pruebas de laboratorio en ratas indicanque no debe de ser tóxico en mamiferos. D.E.G. se considera ser moderadamente biodegradable.
----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13. INFORMACION SOBRE DISPOSICION	
Disposición:	Disposición acorde con: Las Regulaciones Federales, Estatales y Locales.

14. TRANSPORTE	
Información DOT	No es regulado

15. INFORMACION REGULATORIA
Regulaciones Federales U.S. Los estándares de Osha, CFR1910.1200 requiere que se proporcione información a los empleados de los peligros de la química esto se proporciona por un programa de comunicación que incluye etiquetas, hojas de datos sobre la seguridad de los materiales, entrenamiento y tener acceso a los expedientes escritos. Nosotros les pedimos que ustedes y también es su obligación legal proporcionar esta hoja sobre datos de la seguridad de los materiales a sus empleados. Para ayudar a nuestros clientes con cumplir con los requisitos y regulaciones, SARA titulo II Características de Peligro de este producto son indicadas abajo. Si la palabra "SP" aparece a lado de cualquier categoría, este producto puede ser reportado por ustedes por los requerimientos de 40.CFR.370. Por favor consulte estas regulaciones para obtener los datos. Este producto contiene química tóxica que es sujeta a reportación por los requerimientos de la Sección 313 de el Título III de la Emilde del Superfund y Reautorización del Acto de 1986 y 40 CFR 372. Vea Sección 2, Lista Leyenda 02.

16. OTRA INFORMACION
La información contenida en estas hojas es cierta pero no garantiza ser originada por la Compañía ó no. Para información de los recipientes se aconseja confirmar por adelantado la necesidad de información actualizada aplicable, con situaciones adecuadas para los requerimientos y circunstancias.