

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (DRAFT)

Esta hoja esta basada en los requerimientos de OSHA para los estandares de comunicaci3n de riesgo, 29 CFR 1910.120. Para hacer v3lida, toda la informaci3n requerida en 1912.1200(g) de los estandares. Consulte los est3ndares para requerimientos espec3ficos. Nota: Los espacios en blanco son no permitidos. Si alg3n articulo no es aplicable, 3 la informaci3n no esta disponible, marque el espacio para indicar.	Nombre Identificaci3n r3pida/Nombre com3n: COMBUSTIBLE DE ALCOHOL (METANOL) SEMI-SOLIDO PARA CALENTAR ALIMENTOS: PH0001, PH0007, PH0020, PH0024, PH0040, PH0080
--	---

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 o 1-813-977-3668 (EUA) N3mero de tel3fono para informaci3n: 1-909-682-9600 (EUA)
No aplicable	Fecha de expedici3n: 8/06/99 REV. 07/27/07
Nombre de origen: Metanol semi-solido / Gelatina	

SECCION 2 – COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES		
Ingredientes	CAS No.	% en peso
Metanol	67-56-1	75.0
Denatonium Benzoate (Bitrex)	3734-33-6	Trazas
Mono-Ethylene Glycol	107-21-1	Trazas

SECCION 3 – IDENTIFICACION DE RIESGOS	
Efectos Potenciales a la Salud:	Metanol (CAS 67-56-1) es el 3nico componente esperado, que tiene efectos potenciales sobre la salud.
Ojos:	La exposici3n puede causar irritaci3n ligera, los sintomas pueden incluir picaz3n, lagrimeo e irritaci3n.
Piel:	La exposici3n puede causar irritaci3n ligera en la piel. Exposiciones prolongadas puede secar la piel. Sintomas pueden incluir quemaduras en la piel, deshidrataci3n. Puede absorberse por la piel, contribuyendo a mostrar sintomas de toxicidad por otras rutas a la exposici3n.
Ingesti3n:	Nocivo si se ingiere: Una dosis simple es de “toxicidad moderada”. Puede ser fatal si se ingiere de 2 a 8 onzas (57gr a 227gr).
Inhalaci3n:	La exposici3n a vapores es posible: A corto tiempo de inhalaci3n es bajo. La inhalaci3n durante cortos periodos durante una jornada normal no causa efectos a la salud. La inhalaci3n en grandes cantidades puede causar daños a la salud. Los sintomas deben ser observados si las concentraciones exceden los l3mites permisibles.
S3ntomas de Exposici3n.	Irritaci3n gastrointestinal (n3usea, v3mito, diarrea). Problema respiratorio – depresi3n del sistema nervioso central, (mareos, debilidad, fatiga, v3mito, dolor de cabeza, inconsciencia). Ingesti3n: sabor amargo.
Efectos Organos Vitales	La exposici3n en concentraciones altas de metanol puede ser dañino a los 3rganos, incluyendo: h3gado, p3ncreas, coraz3n, riñones, pulmones, cerebro. Ocasionalmente ocurren severas intoxicaciones con daños neuralgicos. Las altas exposiciones con este material se hacen con animales en laboratorio para analizar los efectos, y revisar si con la exposici3n pudiera existir algun daño en 3rganos humanos: como el sistema nervioso central. Las altas concentraciones de este material son la causa de los efectos anteriores en organos humanos y deterioro visual.
Desarrollo de Informaci3n:	Se cuenta con evidencia suficiente para las reacciones causadas por methanol experimentados en animales, la relevancia en humanos es incierta por la diferencia de metabolismos y t3xica.
Informaci3n C3ncer:	No existen datos.
Otros Efectos a la Salud:	No existen datos.
Rutas Primarias de Exposici3n	Inhalaci3n, ingestion, absorci3n por la piel, contacto con la piel, contacto con los ojos.

SECCION 4 – PRIMEROS AUXILIOS	
Ojos	Mover la persona lejos de la zona de exposici3n hacia una 3rea ventilada, Lavar los ojos con agua durante

	15 minutos manteniendo los parpados abiertos, si los síntomas persisten ó tiene alguna dificultad visual, buscar atención médica.
Piel	Remover ropa contaminada. Lavar área expuesta con agua y jabón durante 15 minutos. Si los síntomas continúan busque atención médica.
Ingestión	Si es ingerido, busque atención médica inmediatamente. Si la persona se encuentra mareada ó inconsciente no le dé nada por la boca. Si la persona esta consciente y alerta, inducir el vómito dándole jarabe de ipecac ó colocando dos dedos atrás de la garganta. Se recomienda no dejar a la persona desatendida en ningún momento.
Inhalación	Si los síntomas se desarrollan, mover a la persona de la zona de exposición hacia una área ventilada. Si los síntomas persisten, buscar atención médica. Si la respiración se dificulta, administrar oxígeno. Conservar a la persona tibia y quieta; busque atención médica.

SECCION 5 – MEDIDAS CONTRA INCENDIO		
Punto de Inflamación	Copa cerrada 54 °F (12.2°C)	
Incompatibilidad (material a evitar) N/A	Descomposición peligrosa ó por producto: El quemado puede causar dióxido de carbono y/ó monóxido de carbono si no existe ventilación adecuada.	
Límite Explosivo:	Límite bajo: 6% Límite alto 36%	
Temperatura de Autoignición	No existen datos	
Productos Peligrosos de la Combustión	Puede formar: Dioxido de carbono, monóxido de carbono.	
Riesgo de Fuego y Explosión	Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar a nivel de piso/tierra ó pueden ser movidos por ventilación y encendidos por flama de pilotos, otro tipo de chispas, calentones a base de fuego, motores eléctricos, u otro tipo de fuentes de ignición a distancia del punto de manejo de material. No use calor ó flama alrededor de las latas cerradas; las latas pudieran explotar y dispersar gelatina encendida.	
Forma de Extinción	Espuma para alcoholes, dioxido de carbono, polvo químico de extinguidor tipo ABC.	
Instrucciones Contra Incendio	El agua pudiera ser no efectiva para extinguir la flama. El agua puede ser usada para enfriar contenedores expuestos al fuego hasta que este haya sido extinguido. Utilizar aparato respiratorio autónomo con careta que cubra completamente su cara y operada con presión de demanda positiva y equipo de protección personal apropiado y resistente a químicos.	
Rango NFPA:	Salud - 1	Inflamabilidad - 3 Reactividad - 0

SECCION 6 – MEDIDAS CONTRA DESCARGAS ACCIDENTALES	
Derrames	Absorber derrame líquido con vermiculita, absorbente de piso, u otro material similar. Cubrir la gelatina derramada con una cantidad similar con material absorbente. Removerlo a contenedores apropiados para su disposición.
Derrames Mayores	Eliminar inmediatamente toda fuente de ignición (flamas, materiales humeantes, flamas de pilotos y chispas eléctricas). Remover personas que no tengan equipo de protección personal apropiado en el área. 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 líquidos y gelatina. Removerlo a contenedores apropiados para disposición.

SECCION 7 – ALMACENAMIENTO Y MANEJO	
Almacenamiento	Los contenedores deben ser almacenados lejos de flamas, calor ú otra fuente de ignición.
Manejo	Los contenedores debén ser manejados con cuidado para evitar exposiciones potenciales peligrosas.

SECCION 8 – CONTROLES DE EXPOSICION /PROTECCION PERSONAL	
Etiqueta de Precaución	“PELIGRO VENENO” Contiene Alcohol Metílico: Los vapores pueden ser fatales o causar ceguera si es ingerido. Precaución: mezcla inflamable. No se use cerca del fuego ó flama. Este producto esta elaborado con sustancias venenosas. Mantengase fuera del alcance de los niños.
Protección Visual	Evite el contacto con los ojos.
Protección para la Piel	Evite el contacto con la piel. No sacar la gelatina del contenedor/lata.
Protección Respiratoria	Evite vapores: No mantenga la lata abierta.

Exposición	OSHA VPEL 200 PPM - TWA (Piel); OSHA VPEL 250 PPM - STEL (Piel); ACGIH TLV 200 PPM - TWA (Piel); ACGIH TLV 250 PPM - STEL (Piel)
------------	--

SECCION 9 – PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS	
Apariencia y Olor	Gelatina con olor a alcohol
Porcentaje Volatil	98%
pH	No existen datos
Punto de Congelación	-130 °F (-90 °C)
Punto Ebullición	131-147 °F (55-64 °C)
Punto de Evaporización	3.5 (Butyl Acetate = 1)
Presión de Vapor	97.68 mmHG @ 68 °F (20 °C)
Densidad Específica de Vapor	1.11 (Aire = 1)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Polimerización Peligrosa	Este producto no lleva a cabo polimerización.
Descomposición Peligrosa:	Puede formar: Monóxido de Carbono y Dioxido de Carbono.
Estabilidad Química	Estable
Incompatibilidad	Evite el contacto con: Metales Reactivos: (aluminio y magnesio) Acidos Fuertes (Nítrico, sulfúrico, perclórico y clorosulfónico) Fuertes Oxidantes: (Permanganato de potasio, peroxido de sodio, hipoclorito de sodio).

11. INFORMACION TOXICOLOGIA	No aplicable
------------------------------------	--------------

12. INFORMACION ECOLOGICA	No aplicable
----------------------------------	--------------

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

14. TRANSPORTE	
Domestico:	Comodidad del Cliente ORM-D
Internacional:	Solido Flammable, Organico, n.o.s., (contiene metanol), 4.1, UN 1325, PGII

15. INFORMACION REGULATORIA	
TSCA:	Los ingredientes Internacionales de este producto estan enlistados.
Componentes SARA 302:	No aplica
Componentes SARA 313:	Metanol (CAS # 67-56-1)
Regulaciones Internacionales	Canada: DSL. Los ingredientes Internacionales de este producto estan enlistados.
	EEC: EINECS. Los ingredientes Internacionales de este producto estan enlistados.
Regulaciones de Estado y Locales	
Proposición 65 de California:	No aplica
Pennsylvania:	Este producto se considera ilegal en el estado de Pennsylvania (Sección 7302 (a) de 18 P.S.)
Derecho de conocimiento de Nueva Jersey:	Alcohol Metílico (67-56-1)

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.