

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD *para todos los paquetes de mecha líquida*

Fecha de revisión

COMBUSTIBLE PARA CALIENTAPLATOS DE MECHA LÍQUIDA DE BLAZE

21/01/2016

Página 1/16

Blaze Products Corporation insta al cliente a recibir esta Ficha de datos de seguridad (FDS) para analizarla con detenimiento a fin de tomar conocimiento de los peligros, si hubiere, del producto involucrado. Por razones de seguridad, usted debe: (1) notificar a sus empleados, agentes y contratistas sobre la información contenida en esta ficha, y (2) proporcionar una copia a cada uno de sus clientes con el fin de que estos den a conocer la información a sus empleados y clientes.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	PARA TODOS LOS EMBALAJES DE MECHA LÍQUIDA DE BLAZE (excepto CW300)
Sinónimo(s)	2,2-Oxidietanol, Dietilenglicol (familia química: glicol)
Número CAS	111-46-6
Número CE	203-872-2
Número de clasificación	603-140-00-6

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia y usos no recomendados

Aplicaciones	Este producto se utiliza para calentar alimentos, salsas y bebidas. Se debe emplear solo en calentaplatos. Mantener fuera del alcance de los niños y las mascotas.
--------------	--

1.3. Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre	BLAZE Products Corporation
Dirección	P. O. Box 1409 Shelbyville, Kentucky 40066-1409
Teléfono	+1 (502) 633-0650
Correo electrónico de contacto	Chemtrek: +1-800-424-9300 o +1-703-527-3887

1.4. Número de teléfono de emergencia

Teléfono	EE. UU.: asistencia de emergencia las 24 horas: +1-800-424-9300 día y noche Fuera de los Estados Unidos continentales: +1-703-527-3887 (se aceptan llamadas a cobro revertido). (CHEMTREC) +1-202-483-7616 (otros países)
----------	--

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1.1. Clasificación de la mezcla según la directiva 67/548/CEE (FSD)



Xn; NOCIVO





N: Peligro para el medioambiente

2.1.2. Clasificación de la mezcla según la reglamentación (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Tóx. agudo 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.

2.2. Etiquetar los elementos según la reglamentación (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro	 
	CHS07
Palabra de advertencia	Advertencia
Indicaciones de peligro	<p>H302 Nocivo en caso de ingestión. <i>H316 Causa irritación leve.</i> Puede provocar irritación en las vías respiratorias. H320 Causa irritación ocular. H333 Puede ser nocivo en caso de inhalación. H335 Puede provocar irritación en las vías respiratorias. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposición prolongada o repetida en caso de ingestión. H401 Tóxico para los organismos acuáticos.</p>
Consejos de prudencia de prevención	<p>P264 Lavarse las manos exhaustivamente después de la manipulación. P270 No comer, beber ni fumar durante la utilización de este producto.</p>
Consejos de prudencia de respuesta	<p>P301 + P315 EN CASO DE INGESTIÓN: llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar. P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto. Seguir aclarando. P337 + P313 Si persiste la irritación ocular, consultar a un médico.</p>
Consejos de prudencia de almacenamiento	P223 Mantener el recipiente herméticamente cerrado y almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.
Consejos de prudencia de eliminación	<p>P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con <i>la reglamentación local y nacional.</i> P273 Evitar su liberación al medioambiente.</p>
Clasificación NFPA (escala 0 a 4)	Clasificación HMIS (escala 0 a 4)
Salud = 1, Inflamabilidad = 1, Reactividad = 0	Salud = 1, Inflamabilidad = 1, Reactividad = 0



2.3. Otros peligros



Versión 1.0

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD *para todos los paquetes de mecha líquida*

Fecha de revisión

COMBUSTIBLE PARA CALIENTAPLATOS DE MECHA LÍQUIDA DE BLAZE

21/01/2016

Página 3/16



Símbolos del WHMIS:

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre	Número CAS	Número CE	Número de clasificación	[%]	Clasificación DSD/CLP	Límites de concentración específicos
Dietilenglicol	111-46-6	203-872-2	603-140-00-6	>99-100 %	Tóx. aguda 4; H302	-

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de contacto con los ojos *Quitarse las lentes de contacto en caso de usar. Mantener los párpados abiertos y lavar con agua durante 15 minutos. Llamar al médico si la irritación persiste.*

En caso de contacto con la piel Lavar bien el área expuesta con agua y jabón. Quitarse las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

En caso de inhalación *Lleve a la persona a un ambiente abierto.*

En caso de ingestión En caso de ingestión, no inducir el vómito. Diluir el producto ingerido bebiendo agua, enjuagar la boca con agua y llamar a un médico o a un Centro de Control de Toxicología: +1-800-222-1222.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ver 4.1.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar sintomáticamente

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Utilizar polvo químico seco, “espuma resistente al alcohol” o dióxido de carbono; el agua o la espuma pueden producir espumación. Emplear dióxido de carbono o polvo químico seco para los incendios de pequeñas dimensiones; “espuma resistente al alcohol” o niebla de agua para los incendios de mayores dimensiones. No aplicar chorros de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El material no se quema, salvo que sea precalentado. Se puede formar monóxido de carbono si se produce combustión incompleta. Los envases expuestos al calor intenso de un incendio se deben enfriar con grandes cantidades de agua.

5.3. Recomendación para los

Usar equipos respiratorios autónomos (ERA) y equipos de protección personal



Versión 1.0

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD *para todos los paquetes de mecha líquida*

Fecha de revisión

COMBUSTIBLE PARA CALIENTAPLATOS DE MECHA LÍQUIDA DE BLAZE

21/01/2016

Página 5/16

bomberos

completos. La dilución del líquido ardiente con agua reduce la intensidad de las llamas. Dirigir un chorro continuo de agua directamente sobre el líquido ardiente puede producir espumación.

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Mantenerse lejos del fuego y de otras fuentes de ignición. Ventilar el área. Usar vestimenta de protección adecuada.
- 6.2. Precauciones relativas al medioambiente** Mantenga el producto derramado alejado de los sistemas de alcantarillado/drenaje y cursos de agua. Ver sección 15.
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza** Absorber el material derramado usando papel, absorbentes de piso u otro material absorbente. Eliminar los residuos y el material absorbente en recipientes adecuados.
- 6.4. Referencia a otras secciones** Ver las precauciones en las secciones 7 y 8.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura** Mantenerse lejos del fuego y de otras fuentes de ignición. Ventilar el área. Lavarse bien las manos después de la manipulación.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Mantener el recipiente herméticamente cerrado y almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.
Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes.
- 7.3. Usos específicos finales** Combustible para calentaplatos

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1. Parámetros de control** Valor límite umbral: no contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.
- 8.2. Controles de la exposición** Protección respiratoria: no se requiere bajo condiciones normales de uso.
- Protección para manos: no se requiere bajo condiciones normales de uso. Lavarse las manos con jabón y agua inmediatamente después de la limpieza del producto derramado o usar guantes para limpiar el área.
- Protección ocular: no se requiere bajo condiciones normales de uso.
- Protección corporal: no se requiere bajo condiciones normales de uso.
- Medidas de higiene: lavarse las manos después de manipular los productos. *No se debe consumir.*

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD *para todos los paquetes de mecha líquida*

Fecha de revisión

COMBUSTIBLE PARA CALIENTAPLATOS DE MECHA LÍQUIDA DE BLAZE

21/01/2016

Página 7/16

Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Olor levemente dulce
Umbral de olor	No corresponde
pH	Entre 5 y 8 a 500 g/l a 20 °C (68 °F)
Punto de congelación	-8,0 °C (17,6 °F)
Punto de ebullición	245 °C (473 °F)
Punto de inflamación	123 °C (253 °F) ASTM D-56 (método de copa cerrada Tag)
Inflamabilidad	No clasificado como inflamable, pero se enciende. Combustible.
Autoinflamabilidad	229 °C (444 °F) (NFPA)
Límites de explosión o inflamabilidad superior/inferior	Límites de inflamabilidad en el aire, % por volumen: LIE 1,7 % LSE 12,3 %
Propiedades explosivas	No
Propiedades oxidantes	No corresponde.
Presión de vapor	<0,01 mm Hg (20 °C [68 °F])
% volátil por volumen	98 %
Densidad de vapor (AIRE=1)	3,66
Densidad relativa	No corresponde.
Densidad	1,118 g/cm ³ a 20 °C (68 °F)
Gravedad específica (H ₂ O=l) a 27 °C (80 °F)	1,118
Solubilidad en agua	Miscible
Coefficiente de distribución (n- octanol/agua)	<1,98> (n-octanol-agua)
Temperatura de descomposición	No corresponde.
Viscosidad, cinemática	30 a 32 mm 2/5 a 20 °C (68 °F)

9.2. Otra información

Clasificación NFPA: Salud (1) / Inflamabilidad (1) / Reactividad (0)



Versión 1.0

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD *para todos los paquetes de mecha líquida*

Fecha de revisión

COMBUSTIBLE PARA CALIENTAPLATOS DE MECHA LÍQUIDA DE BLAZE

21/01/2016

Página 8/16

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Estabilidad

Estable en las condiciones recomendadas.

10.2. Condiciones que deben evitarse:

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llama abierta. No compatible con oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.

10.3. Descomposición peligrosa:

No hay datos disponibles.

10.4. Polimerización peligrosa: No se espera que ocurra.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Criterios de valoración

Salvo que se indique lo contrario, los datos presentados representan el producto en su totalidad y no los componentes individuales. La información proporcionada se basa en las pruebas realizadas al producto.

11.2. Información sobre vías probables de exposición

La exposición puede ocurrir por inhalación, ingestión, absorción cutánea, contacto con los ojos o la piel e ingestión accidental.

11.3. Toxicidad aguda

Vías primarias de exposición:

Contacto con los ojos y la piel, inhalación.

Efectos potenciales sobre la salud:

Contacto con los ojos:

Causa irritación ocular.

Contacto con la piel:

El contacto con la piel puede causar irritación y/o dermatitis. Puede ser nocivo en caso de absorción a través de la piel.

Inhalación:

Puede ser nocivo en caso de inhalación. La inhalación puede causar irritación del tracto respiratorio, mareos, dolor de cabeza, náuseas, somnolencia, dificultad para respirar y otros efectos adversos.

Ingestión:

Nocivo en caso de ingestión. La ingestión puede causar dolor abdominal, mareos, dolor de cabeza, náuseas, agitación, debilidad, dificultad para respirar, vómitos, convulsiones y otros efectos adversos.

Efectos sobre órganos específicos:

Este material puede causar efectos adversos en los riñones.

Efectos en la reproducción:

No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad:

No hay datos disponibles.

Mutagenicidad:

No hay datos disponibles.

Afecciones agravadas por la sobreexposición:

Asma y otras afecciones respiratorias, trastornos cutáneos, trastornos gastrointestinales, trastornos renales.

Datos toxicológicos:

Irritación de los ojos (conejo):

Irritante leve

Dietilenglicol

Irritación de la piel (conejo):

Irritante leve

Oral LD50 (rata):

12 565 mg/kg

Dérmica LD50 (conejo):

11 890 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Criterios de valoración

Salvo que se indique lo contrario, los datos presentados representan el producto en su totalidad y no los componentes individuales. La información proporcionada se basa en las pruebas realizadas al producto.

Dietilenglicol

96 h LC50 (piscardo):	1370 mg/L
48 h EC50 (Daphnia Magna):	55 mg/L
96 h EC50 (Algas):	2,2 mg/L
Biodegradabilidad:	No hay datos disponibles.
Bioacumulación:	No hay datos disponibles.
Clase de riesgo para el agua (en Alemania):	Clase I: escasamente peligroso para el agua.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos *Reciclaje/eliminación de manera segura de conformidad con la reglamentación nacional y regional. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado.*

13.2. Lista de los códigos CER La asignación de los códigos de residuos según la Directiva CE 91/692/CEE debe realizarse bajo consideraciones de los detalles específicos del sector y los procesos existentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No reglamentada como mercancía peligrosa.

14.1.	Número ONU	UN3082
14.2.	Designación oficial de transporte de la ONU	Sustancia líquida peligrosa para el medioambiente, N.O.S. (etilenglicol)
14.3.	Clases de peligro para el transporte	Clase 9
14.4.	Grupo de embalaje	111
14.5.	Peligros para el medioambiente	No corresponde
	Transporte terrestre (ADR/RID)	No corresponde
	Transporte por vías fluviales (ADN/ADNR)	No corresponde
	Transporte marítimo (IMDG)	No
	Transporte aéreo (IATA)	No
14.6.	Precauciones específicas para el usuario	No corresponde



Versión 1.0

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD *para todos los paquetes de mecha líquida*

Fecha de revisión

COMBUSTIBLE PARA CALIENTAPLATOS DE MECHA LÍQUIDA DE BLAZE

21/01/2016

Página 11/16

14.7. Transporte a granel de conformidad con el Anexo II de MARPOL 73/78 y del Código IBC No corresponde

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Peligros OSHA No hay peligros OSHA

GHS ONU Información de clasificación y etiquetado:



Clasificación: Toxicidad aguda 4
Irritante para los ojos 2B
Irritante para la piel 3
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) –
Exposición única 3
Exposición repetida 2
Toxicidad aguda para organismos acuáticos 2

Palabra de advertencia: ADVERTENCIA

Frases H: H302: Nocivo en caso de ingestión.
H316: Causa irritación cutánea leve.
H320: Causa irritación ocular.
H333: Puede ser nocivo en caso de inhalación.
H335: Puede provocar irritación en las vías respiratorias.
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposición prolongada o repetida en caso de ingestión.
H401: Tóxico para los organismos acuáticos.

Frases P: P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado y almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.
P301+315: En caso de INGESTIÓN: consultar a un médico inmediatamente.
P305+351+338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+313: Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
P264: Lavarse bien después de la manipulación.
P270: No comer, beber ni fumar durante la utilización de este producto.
P273: Evitar su liberación al medioambiente.
P501: Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la reglamentación local y nacional.

Información NFPA 704:

Clasificación de salud: 1
Clasificación de inflamabilidad: 1
Clasificación de reactividad: 0
Otros peligros: No corresponde



Información reglamentaria federal de EE. UU.:

TSCA: Enumerado



Versión 1.0

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD *para todos los paquetes de mecha líquida*

Fecha de revisión

COMBUSTIBLE PARA CALIENTAPLATOS DE MECHA LÍQUIDA DE BLAZE

21/01/2016

Página 13/16

Número de identificación de la RCRA:

No enumerado

Cantidad reportable CERCLA:

Ninguna

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD *para todos los paquetes de mecha líquida*

Fecha de revisión

COMBUSTIBLE PARA CALIENTAPLATOS DE MECHA LÍQUIDA DE BLAZE

21/01/2016

Página 14/16

Título III Sección 302 SARA: Ninguna
Título III Sección 311/312 SARA: Peligro agudo para la salud, peligro crónico para la salud, no enumerado

Información reglamentaria de la Unión Europea:

Número EINECS: 203-872-2
Número de clasificación: 603-140-00-6



Símbolo de peligro DSD/DPD: Xn: Nocivo
N: Peligro para el medioambiente

Frases de seguridad (S) DSD/DPD: S24/25: Evitar la inhalación y el contacto con la piel y los ojos.

Dietilenglicol

S37/39: Usar guantes adecuados y protección facial y ocular.
S46: En caso de ingestión, acudir inmediatamente al médico.
S61: Evitar su liberación al medioambiente.

Información reglamentaria de Canadá:

Categoría del WHMIS: Clase D, División 1, Subdivisión B



Lista de divulgación de ingredientes: Clase D, División 2, Subdivisión B
No enumerado

Lista de sustancias domésticas (DSL): Enumerado

16. OTRA INFORMACIÓN**16.1. Indicaciones sobre la revisión**

FDS revisada el 07/12/2015: además de todos los campos como lo exigen las reglamentaciones 1907/2006/CE y 453/2010/CE, se revisó la FDS el 07/12/2015, formato GHS.

16.2. Abreviaturas y acrónimos utilizados

ADN/ADNR: Reglamentaciones sobre el transporte de sustancias peligrosas en barcas por vías navegables.

ADR/RID: El Acuerdo Europeo se refiere al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera/Reglamentaciones relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.



Versión 1.0

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD *para todos los paquetes de mecha líquida*

Fecha de revisión

COMBUSTIBLE PARA CALIENTAPLATOS DE MECHA LÍQUIDA DE BLAZE

21/01/2016

Página 15/16

Número CAS: Número de servicio químico abstracto

CLP: Clasificación, etiquetado y embalaje

DOT: Departamento de Transporte de Estados Unidos (EE. UU.)

DSD: Directiva sobre sustancias peligrosas

DPD: Directiva sobre preparados peligrosos

Número CE: Número de la comisión europea

GHS: Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos

HMIS: Sistema de identificación de materiales peligrosos (EE. UU.)

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas

NFPA: Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (EE. UU.)

PBT: Persistente, bioacumulable, tóxico

Número de NU: Número de las Naciones Unidas

mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

WHMIS: Sistema de información de materiales peligrosos en el sitio de trabajo (Canadá)

16.3. Referencias bibliográficas y fuentes de datos claves

FDS del proveedor

16.4. Métodos de evaluación para la clasificación de mezclas FDS del proveedor

16.5. Lista de frases R pertinentes, indicaciones de peligro, frases de seguridad o consejos de prudencia que no aparecen en la sección 2

Frases H:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H319 Causa irritación ocular leve.

16.6. Recomendaciones para la capacitación adecuada de trabajadores Buenas prácticas de higiene

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y se proporciona según las reglamentaciones nacionales y de la CE pertinentes. Esta información pretende ser una caracterización del producto con el fin de proporcionar orientación en las cuestiones de seguridad pertinentes. Sin embargo, este documento no proporciona ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a las propiedades del producto.

No se asume ninguna responsabilidad por daños o lesiones físicas como resultado del uso anormal o por el incumplimiento de las prácticas recomendadas o procedimientos de operación estándar que figuran en el empaque y en el sitio web.
www.blazeproducts.com