



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1.- IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO: **ALCOHOL DE QUEMAR (Metanol Azulado)
CASABLANCA**

1.2.- USOS PERTINENTES: Limpiador y desengrasante de uso general para diversas superficies (Cristales, tapicerías, suelos, etc.)

1.3.- DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:

LION S.A.
Camino de Cubas a Parla S/N
Torrejón de la Calzada.
28991 MADRID
web: www.lion.es
Tfno: **91-816-91-53**
Fax: **91-816-94-57**
Correo electrónico: lion@lion.es

1.4.- TELEFONO DE EMERGENCIAS: **SERVICIO MÉDICO DE INFORMACION TOXICOLOGICA
INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA
C/Luis Cabrera, 9 28002 Madrid.
Teléfono: **91 562 04 20****

SECCIÓN 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la mezcla

2.1.1. Clasificación de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

Clasificación CLP : El producto está clasificado como peligroso según la Directiva 1272/2008/EC.
Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour) H331
Acute Tox. 3 (Dermal) H311
Acute Tox. 3 (Oral) H301
STOT SE 1 H370
Flam. Liq. 2 H225

2.1.2. Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Clasificación: El producto está clasificado como peligroso según la Directiva 67/548/EEC.

FACILMENTE INFLAMABLE // TOXICO

R11: Fácilmente inflamable

R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

2.2. Elementos de la etiqueta

2.2.1. Etiquetaje de conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

CLP Símbolo:

GHS02



GHS06



GHS08



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H301 - Tóxico en caso de ingestión.
H311 - Tóxico en contacto con la piel.
H331 - Tóxico en caso de inhalación.
H370 - Provoca daños en los órganos.

Consejos de prudencia: P102 – Manténgase fuera del alcance de los niños
P405 - Guardar bajo llave.
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P210 – Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de Llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
P403+P233- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el envase Cerrado herméticamente.
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente al SERVICIO MEDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

2.2.2. Etiquetado de acuerdo con las Directivas (67/548 - 1999/45)

PICTOGRAMAS: F;



T:



R11: Fácilmente inflamable
R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación: Resultados de la valoración PBT y MPMB
No está considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).
No está considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB).



SECCIÓN 3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Descripción de la mezcla: solución acuosa de Metanol y colorante.

Nombre del componente		Identificador del producto	%
Identificación	Nombre del componente / Clasificación		%
CAS: 67-56-1 CE: 200-659-6 Nº Índice: 603-001-00-X Reach: 01-2119433307-44-XXXX	METANOL		80
	Directiva 67/548/CE	F: R11; T: R23/24/25, R39/23/24/25	
	Reglamento1272/2008	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT SE 1: H370 – Peligro	
CAS: 129-17-9 CE: 204-934-1 Nº Índice: Reach:	COLORANTE AZUL CARMIN EXTRA		0.1 < C < 0.5
	Directiva 67/548/CE	No clasificada como peligrosa	
	Reglamento1272/2008	No clasificada como peligros	

SECCIÓN 4.- PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

PRIMEROS AUXILIOS: Requiere atención médica inmediata

INHALACIÓN: Transportar al herido a un lugar bien ventilado.
Mantener en reposo.
Oxígeno o respiración artificial si es preciso
Acudir inmediatamente al medico.

CONTACTO CON LA PIEL: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.
Despojar de las ropas contaminadas inmediatamente.
Acudir inmediatamente al medico.

CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 minutos.
Acudir al medico.

INGESTIÓN: Beber mucha agua
Provocar el vómito únicamente si se está consciente.
Acudir inmediatamente al medico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación: Tóxico por inhalación. Los posibles efectos incluyen dolor de cabeza, mareos, calambres, inconsciencia y muerte. Náusea. Vómitos. Ceguera.
Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación.

Contacto con la piel: Tóxico en contacto con la piel. Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por contacto con la piel.

Contacto con los ojos: Puede resultar irritante.

Ingestión : Tóxico por ingestión. Los posibles efectos incluyen dolor de cabeza, mareos, calambres, inconsciencia y muerte. náusea. Vómitos. Ceguera.
Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por ingestión.

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

Ponerse en contacto con **SERVICIO MEDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA**



SECCIÓN 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.- Medios de Extinción: Polvo, espuma resistente al alcohol, agua en grandes cantidades, dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de Incendio: Fácilmente inflamable.

Peligros específicos: Las mezclas vapor / aire pueden ser explosivas. Evacuar el personal a zonas seguras. Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar equipo de protección individual. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6.- MEDIDAS EN CASO DE LIBERACION ACCIDENTAL

6.1.- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Consejos para el personal que no es de emergencia:

Llevar equipo de protección individual. Véase igualmente la sección 8.

Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar vapores o niebla de pulverización. Asegúrese una ventilación apropiada. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Asegurarse que todo el equipamiento tenga una toma de tierra y este conectado a tierra antes de empezar las operaciones de traspaño. No fumar.

Consejos para los respondedores de emergencia:

Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Retirar todas las fuentes de ignición. No utilizar instrumentos/herramientas que puedan hacer chispas.

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

Contener el derrame. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, sepiolita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación.

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase igualmente la sección 8. Véase igualmente la sección 13.

SECCIÓN 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.- Manipulación: Usar guantes y gafas de seguridad si pueden producirse salpicaduras.

7.2.- Almacenamiento: A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes. Mantener en lugar fresco. Los recipientes deben estar correctamente etiquetados y cerrados.



SECCIÓN 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límite(s) de exposición:

Componente:	metanol (67-56-1)
TLV-TWA (ppm) :	200 (PT, FR, GB, DE, BE, SE, ES, DK, FI, CH); 100 (NL, NO)
TLV-TWA (mg/m ³) :	260 (DK, LV, LU, SK, SI, CH, FR, AT, LT, EL, HU, HR, EE); 266 (BE, ES, GB); 50(BU);250 (SE, CZ); 270 (DE, FI); 100 (PL); 130 (NO); 133 (NL)
TLV-STEL (ppm) :	250 (PT, GB, BE, SE, FI); 1000 (FR); 800 (CH)
TLV-STEL (mg/m ³) :	325 (EL) ; 330 (FI) ; 333 (BE, GB); 350 (SE, EE); 1040 (CH, AT); 1000 CZ);1300 (FR); 300 (PL) ; 1040 (HU); 1080 (DE)
DNEL :	40 mg/kg bw/day Exposición cutánea 260 mg/m ³ Exposición a la inhalación Trabajadores 8 mg/kg bw/day Exposición cutánea 50 mg/m ³ Exposición a la Inhalación Consumidores
PNEC :	570,4 mg/kg Sedimento 23,5 mg/kg Suelo 100 mg/l STP 154 mg/l Agua dulce 15,4 mg/l Agua de mar

8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria: Manejar siempre en lugares bien ventilados

Protección de manos: Guantes apropiados de caucho nitrilo, alcohol polivinílico, o de Neopreno . (EN374)

Protección ocular : Gafas protectoras con cubiertas laterales, Gafas . (EN 166)

Protección de la piel y del cuerpo: Se recomienda utilizar mono y botas de trabajo

Controles de la exposición del medio ambiente: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 9.- PROPIEDADES FÍSICO/QUÍMICAS

Aspecto :	Líquido
Color :	Azulado
Olor :	Característico
pH :	7 - 8
Punto/intervalo de fusión:	-97,8 °C
Punto /intervalo de ebullición:	64,7 °C
Punto de inflamación:	11 °C (1013 hPa)
Velocidad de evaporación:	Sin datos disponibles
Presión de vapor:	169,27 hPa (25°C)
Densidad de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad:	0,885 g/cm ³ (20°C)
Densidad relativa:	0,79- 0,8
Solubilidad en agua:	Miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	-0,77
Temperatura de ignición espontánea:	455 °C (1013 hP a)
Temperatura de descomposición:	No aplicable
Viscosidad :	< 50 cps (20 °C)
Propiedades explosivas:	No aplicable
Propiedades comburentes:	No aplicable



SECCIÓN 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- Reactividad química:	Líquido inflamable
10.2.- Estabilidad Química:	Estable en condiciones normales.
10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas:	Sin datos disponibles
10.4.- Condiciones que deben evitarse:	Calor, llamas y chispas
10.5. Materiales incompatibles:	Ácidos fuertes y agentes oxidantes
10.6. Productos de descomposición peligrosos:	CO en caso de combustión incompleta.

SECCIÓN 11.- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

11.1.- Información sobre los efectos toxicológicos Efectos agudos y Crónicos:

Toxicidad Aguda: Tóxico en caso de inhalación.
 Tóxico en contacto con la piel.
 Tóxico en caso de ingestión

ALCOHOL METILICO (67-56-1)

DL50/oral/rata 1187 – 2769 mg/kg.
 DL50/dermica/conejo 17000 mg/kg.
 CL50/inhalación/4h/rata 128,2 mg/l/4h

Cauterización/irritación de la piel:	No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque Insuficientes para la clasificación)
Lesiones / irritaciones graves de los ojos:	No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque Insuficientes para la clasificación)
Sensibilización de las vías aéreas o de la piel	No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque Insuficientes para la clasificación)
Mutagenidad de células germinativa:	No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque Insuficientes para la clasificación)
Carcinogenicidad:	No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque Insuficientes para la clasificación)
Toxicidad a la reproducción:	No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque Insuficientes para la clasificación)
Toxicidad específica de órganos (Exposición única) :	Provoca daños en órganos.
Toxicidad específica de órganos (Exposición repetida):	No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque Insuficientes para la clasificación)
Peligro por aspiración:	No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes Aunque insuficientes para la clasificación)



SECCIÓN 12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1. Toxicidad

No hay información disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT/vPvB : Esta sustancia no está considerada como persistente bioacumulable ni toxica.

(PBT) Esta sustancia no está considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB)

12.6. Otros efectos adversos

SECCIÓN 13.- CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1.- Eliminación:

El método de eliminación final estará de acuerdo a los requisitos de la normativa vigente.

El producto no se puede eliminar en vertederos ni en alcantarillas municipales, sumideros, corrientes de agua natural y/o ríos.

SECCIÓN 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no está considerado como peligroso por la reglamentación del transporte.

14.1.- Número ONU

UN1230

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

METANOL

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de peligro: 3

Etiquetas: 3, 6.1

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Información adicional: Ninguna otra información disponible.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Sin datos disponibles

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

Sin datos disponibles



SECCIÓN 15.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Autorizaciones/Restricciones de uso: Ninguna

15.2. Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se ha realizado evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16.- OTRAS INFORMACIONES

Texto íntegro de las declaraciones H mencionadas en las secciones anteriores

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

H301 - Tóxico en caso de ingestión.

H311 - Tóxico en contacto con la piel.

H331 - Tóxico en caso de inhalación.

H370 - Provoca daños en los órganos.

Texto íntegro de las declaraciones P mencionadas en las secciones anteriores:

P301+P330+P331

EN CASO DE INGESTION: Enjuagarse la boca. NO provocar el vòmito.

P303+P361+P353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P363

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P304+P340

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P305+P351+P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS aclarar cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

P405

GUARDAR BAJO LLAVE.

P501

ELIMINAR EL CONTENIDO/RECIPIENTE EN UN GESTOR AUTORIZADO.

Texto íntegro de las frases R mencionadas en las secciones anteriores

R11

Fácilmente inflamable

Texto íntegro de las frases S mencionadas en las secciones anteriores

S(1/2)

Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S26

En caso de contacto con los ojos lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

S37/39

Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados

S45

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)

Abreviaturas y acrónimos:

CSR: Informe sobre la seguridad química

DNEL: Nivel sin efecto derivado

LD50: Dosis letal media

PNEC: Concentración prevista sin efecto

STEL Valor límite de exposición a corto plazo

TLV Limites umbrales

TWA: media de tiempo de carga

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ALCOHOL DE QUEMAR (metanol azulado)**



REFERENCIA: **FDSAQ.010**

REVISIÓN: **09/12/2014**

Página: **9** de **9**

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CLP: Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EE

El contenido y el formato de esta ficha de datos de seguridad se ajustan a las directivas de la Comisión de la CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, 1272/2008/CE y al reglamento de la Comisión de la CEE 1907/2006/CE (REACH), anexo II

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable