



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ALCOHOL DE QUEMAR / METANOL

Fecha de revisión: 04/11/2014

Versión: 2

Página 1 de 9

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: ALCOHOL DE QUEMAR / METANOL

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.

Aplicaciones : Enciende chimeneas, barbacoas y fundues

Otras aplicaciones : Como aditivo al agua de limpiaparabrisas (efecto anti-congelante).

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

Empresa: **DISOLVENTES ESPECIALES "DIPISTOL, S.A."**

Dirección: Gran Vía de les Corts Catalanes, 682, 4º - 3ª y 4ª

Población: 08010 BARCELONA

Provincia: BARCELONA

Teléfono: 93 301 00 36

Fax: 93 412 48 30

E-mail: comercial@dipistol.com

1.4 Teléfono de emergencia: 91 562 04 20

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

Clasificación :

F; R11

T; R23/24/25-R39/23/24/25

Códigos de clase y categoría de peligro, Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

Peligros para la salud :

Toxicidad aguda, oral - Categoría 3 - Peligro (CLP : Acute Tox. 3) H301

Toxicidad aguda, cutánea - Categoría 3 - Peligro (CLP : Acute Tox. 3) H311

Toxicidad aguda, por inhalación - Categoría 3 - Peligro (CLP : Acute Tox. 3) H331

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones única - Categoría 1 -

Peligro (CLP : STOT SE 1) H370

Peligros físicos : Líquidos inflamables - Categoría 2 - Peligro (CLP : Flam. Liq. 2) H225

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme a la Directiva 67/548/CEE:

Símbolos:

F



Fácilmente inflamable

T



Tóxico

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ALCOHOL DE QUEMAR / METANOL

Fecha de revisión: 04/11/2014

Versión: 2

Página 2 de 9

Frase(s) R : 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.

Frase(s) S : S1/2 : Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S7 : Manténgase el recipiente bien cerrado.

S16 : Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

S36/37 : Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

S63 : En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación 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

• **Generalidades** : P102: Manténgase fuera del alcance de los niños.

• **Prevención** : P280: Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

P210: Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.

– No fumar.

• **Respuesta** : P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN : Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P311: Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P321: Se necesita un tratamiento específico (véase en esta etiqueta).

• **Almacenamiento** : P405: Guardar bajo llave.

• **Consideraciones relativas a la eliminación**: Eliminense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.

Otra información de etiquetado : Contiene: Metanol.

En caso de accidente o malestar acudir inmediatamente al médico. Para consultas al Servicio de Información toxicológica, llamar al Tel: 91 562 04 20.

2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ALCOHOL DE QUEMAR / METANOL

Fecha de revisión: 04/11/2014

Versión: 2

Página 3 de 9

medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Mezclas.

Descripción química : Mezcla

Componentes peligrosos : El producto es peligroso

Sustancias peligrosas para la salud o el medio ambiente:

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación Reglamento 1272/2008	(*)Clasificación Directiva 67/548/CEE
N. Índice:60300100X			Tox. ag. 3, H311 Tox. ag.	
N. CAS:67561			3, H331 Tox.	F T
N. CE:2006596	metanol	99 %	ag. 3, H301	R11
N. registro:01			Liq. infl. 2,	R39/23/24/25
211943330744XXXX			H225 STOT única 1, H370	

(*) El texto completo de las frases R y H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

(**) Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver epígrafe 8.1).

4. PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN : Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita urgentemente un tratamiento específico. Consultar inmediatamente un médico.

Contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.

Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION

TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico. Solicite atención médica si se siente mal o aumenta la irritación.

Contacto con los ojos

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. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico.

Ingestión.

EN CASO DE INGESTIÓN : Enjuáguese la boca. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Primeras vías de exposición : Inhalación. Contacto con la piel.

Síntomas relacionados con la exposición

- **Inhalación** : Riesgo severo por inhalación. Mareos. Dolores de cabeza. Dificultades respiratorias.
- **Contacto con la piel** : La exposición repetida a este producto puede producir absorción a través de la piel, con el consiguiente grave riesgo para la salud.
- **Contacto con los ojos** : El directo contacto con los ojos puede producir irritaciones.
- **Ingestión** : La ingestión de una pequeña cantidad de este producto producir un riesgo grave para la salud.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ALCOHOL DE QUEMAR / METANOL

Fecha de revisión: 04/11/2014

Versión: 2

Página 4 de 9

No debe venir en contacto con el alimento o ser consumido.

Información general : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

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

Información general : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Teléfono de emergencia primeros auxilios : Composición comunicada al Instituto Nacional de Toxicología.

Nota para el médico : Puede resultar conveniente una observación prolongada

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados.

Espuma. Agua nebulizada. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena.

Medios de extinción no apropiados.

No utilizar chorro directo de agua.

Fuegos vecinos.

Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Tipo de inflamabilidad : Líquido y vapores muy inflamables.

Riesgos específicos : Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

Productos peligrosos de la combustión: En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud. Gases tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Protección en caso de incendio : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

Procedimientos especiales : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Para el personal de emergencia : Ventilar la zona.

Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

Medidas técnicas : No exponer a llama desnuda. No fumar. Elimine cualquier posible fuente de ignición. Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática.

Precauciones especiales : Eliminar las posibles fuentes de ignición.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Métodos de limpieza : Ventilar la zona. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ALCOHOL DE QUEMAR / METANOL

Fecha de revisión: 04/11/2014

Versión: 2

Página 5 de 9

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Protección personal : Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

Medidas de protección técnicas : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática.

Manipulación : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

Precauciones especiales : No exponer a llama desnuda. No fumar. Al usarlo pueden formarse mezclas aire vapor inflamables. Almacénelo y manéjelo como haría con cualquier otro producto que entrañara un riesgo grave de incendio/explosión y sanitario.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Almacenamiento : Consérvelo al abrigo del fuego. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

Almacenamiento normativa : Cumpla con las normativas aplicables vigentes.

Almacenamiento - lejos de : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3 Usos específicos finales.

Usos específicos finales : Ninguno/a.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición laboral : Methanol : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : (260 Piel.)

Methanol : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : (200 Piel.)

Methanol : VLA-ED [ppm] : 200

Methanol : VLA-ED [mg/m³] : 266

Methanol : VLA-EC [ppm] : 250

Methanol : VLA-EC [mg/m³] : 333

* Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2010.

8.2 Controles de la exposición.

Protección personal



Protección personal : Evítese la exposición innecesaria.

• **Protección de las vías respiratorias** : Debe utilizarse un equipo homologado de respiración de polvo o niebla si se generan partículas aerotransportadas al manipularse el producto.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ALCOHOL DE QUEMAR / METANOL

Fecha de revisión: 04/11/2014

Versión: 2

Página 6 de 9

Si durante la manipulación puede producirse exposición por inhalación, se recomienda el uso de un equipo de protección respiratoria.

- **Protección de las manos** : En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes. Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos.
 - **Protección para la piel** : Usar indumentaria protectora adecuada.
 - **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.
 - **Otras** : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Higiene industrial** : Disponga de extracción de gases local o de ventilación general de la sala.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico a 20 °C : Líquido.

Color : Incoloro.

Olor : Característico.

Umbral olfativo : Sin datos disponibles.

Valor de pH : Sin datos disponibles.

Punto de fusión [°C] : Sin datos disponibles.

Punto de decomposición [°C] : Sin datos disponibles.

Temperatura crítica [°C] : Sin datos disponibles.

Temperatura de auto-inflamación [°C] : Sin datos disponibles.

Inflamabilidad : Líquido y vapores muy inflamables.

Densidad [g/cm³] : 0,792 (15°C)

Punto de inflamación [°C] : 11

Punto de ebullición inicial [°C] : Sin datos disponibles.

Punto de ebullición final [°C] : Sin datos disponibles.

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles.

Viscosidad : 1.49

Limites de explosión - Inferior [%] : 6,2

Limites de explosión - Superior [%] : 36

Viscosidad a 25°C [mPa.s] : 1,49

Presión de vapor [20°C] : 12,5

Densidad de vapor : Sin datos disponibles.

Densidad relativa del líquido (agua= 1) : Sin datos disponibles.

Solubilidad en agua : Soluble

Log Pow octanol / agua a 20°C : Sin datos disponibles.

Viscosidad a 40°C [mm²/s] : Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional.

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles.

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

Reactividad : No se ha establecido..

10.2 Estabilidad química.

Estabilidad química : Estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Condiciones a evitar : Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Luz directa del sol. Fuego no controlado. Luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles.

Materiales a evitar : Ácidos fuertes. Bases fuertes.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ALCOHOL DE QUEMAR / METANOL

Fecha de revisión: 04/11/2014

Versión: 2

Página 7 de 9

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Productos de descomposición peligrosos: Puede desprender gases inflamables. Humos. Vapor tóxico.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda : Tóxico en caso de ingestión.

Tóxico en contacto con la piel.

Tóxico en caso de inhalación.

- DL50 oral en rata [mg/kg] : 5620

Corrosividad : No se ha establecido.

Irritación : No se ha establecido.

- LD50 DL50 Dérmica en conejo [: >2000

mg/kg]

- CL50 por inhalación en rata [mg/ : 64000

l/4h]

Sensibilización : No se ha establecido.

Mutagenicidad : No se ha establecido.

DL50 oral en rata [mg/kg/24h]

Carcinogénesis : No se ha establecido.

Tóxico para la reproducción : No se ha establecido.

Toxicidad específica en determinados : No se ha establecido.

órganos-exposición única Provoca daños en los órganos.

Toxicidad específica en determinados : No se ha establecido.

órganos-exposición repetida

Peligro de aspiración : No se ha establecido.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS.

12.1 Toxicidad.

Información sobre Toxicidad : No se ha establecido.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Persistencia - degradabilidad : Biodegradable.

CL50 96 H - pez [mg/l] : 15000

12.3 Potencial de Bioacumulación.

Potencial de bioacumulación : No se ha establecido.

12.4 Movilidad en el suelo.

Movilidad en el suelo : No se ha establecido.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

Resultados de la valoración PBT y mPmB: No aplica.

12.6 Otros efectos adversos.

IC50 72h Algae [mg/l] : 8000

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evítase su liberación al medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

General : Residuos peligrosos debido a su toxicidad. Evítase su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Precauciones especiales : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ALCOHOL DE QUEMAR / METANOL

Fecha de revisión: 04/11/2014

Versión: 2

Página 8 de 9

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

14.1 Número ONU.

Nombre propio para el transporte : METANOL
N° ONU : 1230
N° Identificación de peligro : 336
ADR - Clase : 3
Etiquetado - Transporte : 3 (6.1)



ADR - Código de clasificación : FT1
ADR - Grupo de embalaje : II
ADR - Cantidad limitada : LQ 2

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Nombre propio para el transporte : METANOL
N° ONU : 1230
- IMO-IMDG - clase : 3 (6.1)
EMS-N° : F-E, S-D

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

Nombre propio para el transporte : METANOL
N° ONU : 1230
- IATA - clase : 3 (6.1)
- IATA - Grupo de embalaje : II
- IMO-IMDG - Grupo de embalaje : II

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo.

16. OTRAS INFORMACIONES.

Revisión : Revisión - Ver : *

Abreviaturas y acrónimos : No aplica.

Fuente de los datos utilizados : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/ 548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006

Lista de frases R referenciadas (sección 3):

R11 : Fácilmente inflamable.

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ALCOHOL DE QUEMAR / METANOL

Fecha de revisión: 04/11/2014

Versión: 2

Página 9 de 9

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

Lista de frases H referenciadas (sección 3):

H225 : Líquido y vapores muy inflamables.

Ninguno/a.

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.

Información adicional : Ninguno/a.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006 y con el acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR).