



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# ALCOHOL DE QUEMAR / METANOL

Fecha de revisión: 20/06/2011

Fecha de impresión: 20/06/2011

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](mailto: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) Nº 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:

Simbolos:



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# ALCOHOL DE QUEMAR / METANOL

Fecha de revisión: 20/06/2011

Fecha de impresión: 20/06/2011

Versión: 2

Página 2 de 9



- Símbolo(s) :** T : Tóxico  
F : Fácilmente inflamable
- 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, muéstresele 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:** Elimínense 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.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# ALCOHOL DE QUEMAR / METANOL

Fecha de revisión: 20/06/2011

Fecha de impresión: 20/06/2011

Versión: 2

Página 3 de 9

**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.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

**Descripción química** : Mezcla

**Componentes peligrosos** : El producto es peligroso.

Concentración	Nº indice	Nº CAS	Nº CE	(*)Clasificación Reglamento 1272/2008	(*)Clasificación Directiva 67/548/CEE
<b>Methanol</b>					
99 %	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6	Flam. Liq. 2 _ H225 Acute Tox. 3 (skin) _ H311 Acute Tox. 3 (inhal) _ H331 Acute Tox. 3 (oral) _ H301 STOT SE 1 _ H370	F; R11 T; R23/24/25- 39/23/24/25

## 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.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# ALCOHOL DE QUEMAR / METANOL

Fecha de revisión: 20/06/2011

Fecha de impresión: 20/06/2011

Versión: 2

Página 4 de 9

- **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. 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, muéstrele 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.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# ALCOHOL DE QUEMAR / METANOL

Fecha de revisión: 20/06/2011

Fecha de impresión: 20/06/2011

Versión: 2

Página 5 de 9

### 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.

## 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/m<sup>3</sup>] : ( 260 Piel. )

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

Methanol : VLA-ED [ppm] : 200

Methanol : VLA-ED [mg/m<sup>3</sup>] : 266

Methanol : VLA-EC [ppm] : 250

Methanol : VLA-EC [mg/m<sup>3</sup>] : 333

### 8.2 Controles de la exposición.

#### Protección personal



**Protección personal** : Evítese la exposición innecesaria.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# ALCOHOL DE QUEMAR / METANOL

Fecha de revisión: 20/06/2011

Fecha de impresión: 20/06/2011

Versión: 2

Página 6 de 9

- **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.  
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/cm<sup>3</sup>]** : 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

**Límites de explosión - Inferior [%]** : 6,2

**Límites 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 [mm<sup>2</sup>/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.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# ALCOHOL DE QUEMAR / METANOL

Fecha de revisión: 20/06/2011

Fecha de impresión: 20/06/2011

Versión: 2

Página 7 de 9

### 10.5 Materiales incompatibles.

**Materiales a evitar** : Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 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** : Evitese su liberación al medio ambiente.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# ALCOHOL DE QUEMAR / METANOL

Fecha de revisión: 20/06/2011

Fecha de impresión: 20/06/2011

Versión: 2

Página 8 de 9

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

**General** : Residuos peligrosos debido a su toxicidad. Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Eliminense 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.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

#### 14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

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. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

Nombre propio para el transporte : METANOL

N° ONU : 1230

- IMO-IMDG - clase : 3 ( 6.1 )

EMS-N° : F-E, S-D

#### 14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

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.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# ALCOHOL DE QUEMAR / METANOL

Fecha de revisión: 20/06/2011

Fecha de impresión: 20/06/2011

Versión: 2

Página 9 de 9

### 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.

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).