

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALCOHOL DE QUEMAR

### 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : ALCOHOL DE QUEMAR

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

Uso : Alcohol metílico coloreado de azul. Alta toxicidad por ingestión. Se usa como combustible para barbacoas, limpiador de superficies grasientas (cocinas, baños), también se usa como decapante del granito de fachadas, limpiador de cristales.

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

Identificación de la Compañía : GAIRALT, S.A.  
C/ Francia 40-42  
08769 Castellví de Rosanes (Barcelona) SPAIN  
Teléfono: +34 93 773 70 10 - Fax: +34 93 774 18 35  
info@gairalt.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : +34 93 773 70 10 [ Horario de oficina ]

### 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)

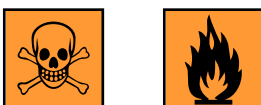
**Peligros para la salud** : Toxicidad aguda, oral - Categoría 3 - Peligro (CLP : Acute Tox. 3) H301  
Toxicidad aguda, cutánea - Categoría 3 - Peligro (CLP : Acute Tox. 3) H311  
Toxicidad aguda, por inhalación - Categoría 3 - Peligro (CLP : Acute Tox. 3) H331  
Toxicidad específica en determinados 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 67/548 CE o 1999/45 CE

Símbolo(s)



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,

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ALCOHOL DE QUEMAR

#### 2. Identificación de los peligros /...

**Frase(s) S** : contacto con la piel e ingestión.  
 : 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 : Usense 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 Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

**Reglamento (CE) No 1272/2008** :

**Pictogramas de peligro**



**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.

**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

**Otros peligros** : En condiciones normales ninguno.

#### 3. Composición/información sobre los componentes

**Descripción química** : Mezcla.

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

Nombre del componente	Contenido	Nº CAS	Nº EC	Nº índice	REACH Ref.	Clasificación
Methanol	: Aprox. 100 %	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	-----	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25 ----- Flam. Liq. 2_ H225 Acute Tox. 3 (skin)_ H311 Acute Tox. 3 (inhal)_ H331 Acute Tox. 3 (oral)_ H301

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ALCOHOL DE QUEMAR

#### 3. Composición/información sobre los componentes /...

STOT SE 1 \_ H370

#### 4. Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	: 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.
<b>Contacto con la piel</b>	: 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.
<b>Contacto con los ojos</b>	: 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.
<b>Ingestión</b>	: 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

<b>Primeras vías de exposición</b>	: Inhalación. Contacto con la piel.
<b>Síntomas relacionados con la exposición</b>	
• <b>Inhalación</b>	: Riesgo severo por inhalación. Mareos. Dolores de cabeza. Dificultades respiratorias.
- <b>Contacto con la piel</b>	: La exposición repetida a este producto puede producir absorción a través de la piel, con el consiguiente grave riesgo para la salud.
- <b>Contacto con los ojos</b>	: El directo contacto con los ojos puede producir irritaciones.
- <b>Ingestión</b>	: 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.
<b>Información general</b>	: 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 inmediatam

<b>Información general</b>	: 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).
<b>Teléfono de emergencia primeros auxilios</b>	: Composición comunicada al Instituto Nacional de Toxicología.
<b>Nota para el médico</b>	: Puede resultar conveniente una observación prolongada.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

##### 5.1. Medios para extinguir incendios

<b>Medios de extinción adecuados</b>	: Espuma. Agua nebulizada. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena.
<b>Medios de extinción inadecuados</b>	: No utilizar chorro directo de agua.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ALCOHOL DE QUEMAR

---

#### 5. Medidas de lucha contra incendios /...

**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 para la protección del 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

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

---

#### 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.

---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALCOHOL DE QUEMAR

### 7. Manipulación y almacenamiento /...

- 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. Consérvase 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.

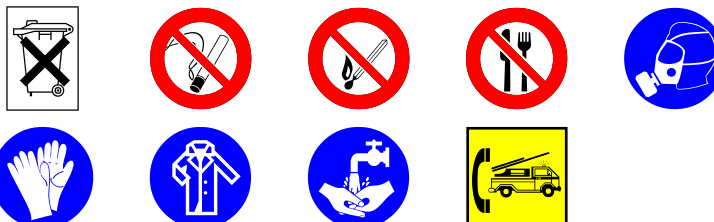
#### 7.3. Usos específicos finales

- Usos específicos finales** : Ninguno/a.

### 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Control de 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. 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.

#### 8.2. 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

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ALCOHOL DE QUEMAR

#### 8. Controles de exposición/protección individual /...

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

#### 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
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 [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

Estabilidad química : Estable.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALCOHOL DE QUEMAR

### 10. Estabilidad y reactividad /...

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.

#### 10.4. Condiciones a evitar

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

#### 10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Acidos fuertes. Bases fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

### 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 [mg/kg] : >2000

- CL50 por inhalación en rata [mg/ l/4h] : 64000

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 órganos-exposición unica : No se ha establecido.  
Provoca daños en los órganos.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida : No se ha establecido.

Peligro de aspiración : No se ha establecido.

### 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad : No se ha establecido.

#### 12.2. Persistencia - degradabilidad

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALCOHOL DE QUEMAR

### 12. Información ecológica /...

**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** : Evítese su liberación al medio ambiente.

### 13. Consideraciones relativas a 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. 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.

### 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



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ALCOHOL DE QUEMAR

### 14. Información relativa al transporte /...

#### 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 sus

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sus : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo.

### 16. Otras informaciones

Revisión : Revision - 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).

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

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ALCOHOL DE QUEMAR

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 no sea aplicable.

---

**Fin del documento**