

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 17.02.2014

Revisión: 17.02.2014

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

· **1.1 Identificador del producto**

· **Nombre comercial: Methanol Gel, Handy Fuel**

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

· **Sector de utilización**

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores

· **Utilización del producto / de la elaboración** Carburante.

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**

SternoCandleLamp

1880 Compton Ave. 101

Corona, CA 92881

Phone: 951-682-9600



· **1.4 Teléfono de emergencia:**

ChemTel Inc.

(800) 255-3924 (Norteamérica), +1 813-248-0585 (Internacional)

## 2 Identificación de los peligros

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



llama

Flam. Sol. 1 H228 Sólido inflamable.



calavera y tibias cruzadas

Acute Tox. 3 H301 Tóxico en caso de ingestión.

Acute Tox. 3 H311 Tóxico en contacto con la piel.

Acute Tox. 3 H331 Tóxico en caso de inhalación.



peligro para la salud

STOT SE 1 H370 Provoca daños en los órganos.

· **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**



T; Tóxico

R23/24/25-39/23/24/25: Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.



F; Fácilmente inflamable

R11: Fácilmente inflamable.

( se continua en página 2 )

## Ficha de datos de seguridad

### según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 17.02.2014

Revisión: 17.02.2014

**Nombre comercial: Methanol Gel, Handy Fuel**

( se continua en página 1 )

· **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

· **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

La clasificación es de acuerdo con las últimas ediciones de las listas de sustancias internacionales, y se complementa por la literatura especializada y los informes proporcionados por la empresa.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS06 GHS08

· **Palabra de advertencia Peligro**

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

metanol

· **Indicaciones de peligro**

H228 Sólido inflamable.

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**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

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.

P305+P351+P338 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.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

· **Descripción del riesgo:**

· **Símbolos de WHMIS**

B4 - Sólido inflamable.

D1A - Materia muy tóxica que causan efectos grave y inmediata.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 17.02.2014

Revisión: 17.02.2014

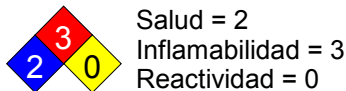
**Nombre comercial: Methanol Gel, Handy Fuel**

( se continua en página 2 )

D2A - Materia muy tóxica que causan otros efectos tóxicos.



- **Sistema de clasificación:**
- **Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**



- **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**

|            |   |                    |
|------------|---|--------------------|
| HEALTH     | 2 | Salud = *2         |
| FIRE       | 3 | Inflamabilidad = 3 |
| REACTIVITY | 0 | Reactividad = 0    |

- **Sustancias clasificadas según la HMIS como un peligro a largo plazo para la salud.**

|         |         |
|---------|---------|
| 67-56-1 | metanol |
|---------|---------|

- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

## 3 Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Mezclas**
- **Descripción:**  
Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:**

|                                       |  |         |
|---------------------------------------|--|---------|
| CAS: 67-56-1                          | metanol  | 50-100% |
| EINECS: 200-659-6                     | T R23/24/25-39/23/24/25;  F R11  |         |
| Número de clasificación: 603-001-00-X | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 |         |
|                                       | STOT SE 1, H370  |         |

- **Indicaciones adicionales:**  
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

## 4 Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**  
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.  
Antes de quitarse la protección respiratoria, quítese la ropa contaminada.  
En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 17.02.2014

Revisión: 17.02.2014

**Nombre comercial: Methanol Gel, Handy Fuel**

( se continua en página 3 )

- **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco u oxígeno; solicitar ayuda médica.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

- **En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

- **En caso de con los ojos:**

Quitar las lentes de contacto si se llevan.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

- **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Dolor de cabeza

Sed

Mareo

Náuseas

Acidosis

Desorientación

Pérdida de la consciencia

- **Riesgos**

Peligro de colapso cardiovascular.

Peligro de efectos espasmódicos.

Peligro de trastornos respiratorios.

Peligro de empeoramiento por ingestión de alcohol.

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

Controlar la circulación; eventualmente tratamiento de choque.

Si fuera necesario, respiración artificial con administración de oxígeno.

## 5 Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**

- **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No existen más datos relevantes disponibles.

- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

- **Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Llevar puesto un traje de protección total.

- **Indicaciones adicionales** Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

## 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

( se continua en página 5 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 17.02.2014

Revisión: 17.02.2014

**Nombre comercial: Methanol Gel, Handy Fuel**

( se continua en página 4 )

- Mantener alejadas las fuentes de encendido.
- Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.  
Asegurar suficiente ventilación.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### 7 Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.  
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.  
Desempolvar cuidadosamente.  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.  
Tener preparados los aparatos respiratorios.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### 8 Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **8.1 Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**67-56-1 metanol**

|            |                                 |
|------------|---------------------------------|
| IOELV (EU) | 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
|            | Piel                            |

( se continua en página 6 )

## Ficha de datos de seguridad

### según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 17.02.2014

Revisión: 17.02.2014

**Nombre comercial: Methanol Gel, Handy Fuel**

( se continua en página 5 )

|            |   |
|------------|---|
| PEL (USA)  | 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm   |
| REL (USA)  | Valor de corta duración: 325 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm<br>Valor de larga duración: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Skin      |
| TLV (USA)  | Valor de corta duración: 328 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm<br>Valor de larga duración: 262 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Skin; BEI |
| LMPE (MEX) | Valor de corta duración: 310 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm<br>Valor de larga duración: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>PIEL      |

- **Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- **8.2 Controles de la exposición**

- **Equipo de protección individual:**

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

- **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

- **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 17.02.2014

Revisión: 17.02.2014

**Nombre comercial: Methanol Gel, Handy Fuel**

( se continua en página 6 )

**· Protección de ojos:**


Gafas de protección herméticas

## 9 Propiedades físicas y químicas

**· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
**· Datos generales**
**· Aspecto:**

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Forma:           | Substancia sólida      |
| Color:           | Azul                   |
| Olor:            | Similar al del alcohol |
| Umbral olfativo: | No determinado.        |

**· valor pH a 20 °C (68 °F):** 7

**· Cambio de estado**

|   |                |
|---|----------------|
| Punto de fusión /campo de fusión:         | Indeterminado. |
| Punto de ebullición /campo de ebullición: | 78 °C (172 °F) |

**· Punto de inflamación:** 11 °C (52 °F)

**· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** Fácilmente inflamable.

**· Temperatura de ignición:** 455 °C (851 °F)

**· Temperatura de descomposición:** No determinado.

**· Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

**· Peligro de explosión:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

**· Límites de explosión:**

|           |            |
|-----------|------------|
| Inferior: | 5,5 Vol %  |
| Superior: | 44,0 Vol % |

**· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):** 128 hPa (96 mm Hg)

**· Densidad a 20 °C (68 °F):** 0,85 g/cm<sup>3</sup> (7,093 lbs/gal)

**· Densidad relativa** No determinado.

**· Densidad de vapor** No aplicable.

**· Velocidad de evaporación** No aplicable.

**· Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Soluble.

**· Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):** No determinado.

**· Viscosidad:**
**Dinámica:** No aplicable.

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 17.02.2014

Revisión: 17.02.2014

**Nombre comercial: Methanol Gel, Handy Fuel**

( se continua en página 7 )

**Cinemática:** No aplicable.

· **Concentración del disolvente:**

**Disolventes orgánicos:** 72,0 %

**Agua:** 2,0 %

· **9.2 Información adicional** No existen más datos relevantes disponibles.

## 10 Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad**

· **10.2 Estabilidad química**

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Los envases vacíos sucios pueden contener gases del producto que, en contacto con el aire, forman una mezcla explosiva.

· **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

· **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono

## 11 Información toxicológica

· **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

· **Toxicidad aguda:**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**67-56-1 metanol**

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Oral   | LD50 | 5628 mg/kg (consejo) |
| Dermal | LD50 | 15800 mg/kg (rabbit) |

· **Efecto estimulante primario:**

· **en la piel:** No produce irritaciones.

· **en el ojo:** No produce irritaciones.

· **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

· **Indicaciones toxicológicas adicionales:**

Los vapores producen efectos narcóticos.

La inhalación de vapores concentrados y su ingestión producen estados similares a la narcosis, jaquecas, mareos, etc.

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Tóxico

## 12 Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** biodegradable

( se continua en página 9 )



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 17.02.2014

Revisión: 17.02.2014

**Nombre comercial: Methanol Gel, Handy Fuel**


( se continua en página 8 )

- **Instrucciones adicionales:** El producto es biodegradable.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No se acumula en organismos.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### 14 Información relativa al transporte

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 Número UN</b>  |   |
| · <b>DOT</b>   | UN1325  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | UN2926  |
| · <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |   |
| · <b>DOT</b>   | TOXIC SOLID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S. (METHANOL)                                  |
| · <b>ADR</b>   | 2926 FLAMMABLE SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S. (METHANOL)                             |
| · <b>IMDG, IATA</b>  | FLAMMABLE SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S. (METHANOL)                                  |
| · <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |   |
| · <b>DOT</b>   |   |
|  |  |
| · <b>Clase</b>   | 4.1 Flammable solids, self-reactive substances and solid desensitised explosives.   |
| · <b>Etiqueta</b>  | 4.1   |

( se continua en página 10 )

## Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 17.02.2014

Revisión: 17.02.2014

**Nombre comercial: Methanol Gel, Handy Fuel**

( se continua en página 9 )

· **ADR**



· **Clase**

4.1 (FT1) Materias sólidas inflamables, Materias autorreactivas y Materias explosivas desensibilizadas sólidas

· **Etiqueta**

4.1+6.1

· **IMDG, IATA**



· **Class**

4.1 Flammable solids, self-reactive substances and solid desensitised explosives.

· **Label**

4.1+6.1

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **DOT, ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

· **Contaminante marino:**

No

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Materias sólidas inflamables, Materias autorreactivas y Materias explosivas desensibilizadas sólidas

· **Número Kemler:**

46

· **Número EMS:**

F-A,S-G

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

No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **ADR**

· **Cantidades limitadas (LQ)**

1 kg

· **Categoría de transporte**

2

· **Código de restricción del túnel**

D/E

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

UN2930, SÓLIDO TÓXICO, INFLAMABLE, ORGÁNICO, N.E.P. (METANOL), 6.1 (4.1), II

( se continua en página 11 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 17.02.2014

Revisión: 17.02.2014

**Nombre comercial: Methanol Gel, Handy Fuel**

( se continua en página 10 )

### 15 Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- Estados Unidos (EEUU)
- SARA

· **Sección 355 (Sustancias peligrosas extrema)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)**

67-56-1 | metanol

· **TSCA (Toxic Substances Control Act)**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **Proposición 65 (California)**

· **Químicas conocidas a causa cáncer:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad para la reproducción en hembras:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad para la reproducción en machos:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo:**

67-56-1 | metanol

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Canadá**

· **Canadian Domestic Substances List (DSL)**

todos los componentes están incluidos en una lista

· **Canadian Ingredient Disclosure List (límite 0,1%)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Canadian Ingredient Disclosure List (límite 1,0%)**

67-56-1 | metanol

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

( se continua en página 12 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), y el SGA

fecha de impresión 17.02.2014

Revisión: 17.02.2014

|   |
|---|
| <b>Nombre comercial: Methanol Gel, Handy Fuel</b> |
|---|

( se continua en página 11 )

### 16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· **Frases relevantes**

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.

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.

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento

LC50: Dosis Letal promedio

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Sol. 1: Flammable solids, Hazard Category 1

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1

· **Fuentes**

Ficha preparado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: [www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)