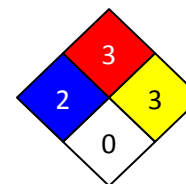




**SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS**

**Identificación de la empresa:**

RAMS-MARTINEZ, S.L. (T3 QUÍMICA)  
Pol.Inds. Can Clapers, Torrent d'en Baiell, 36 A  
08181-SENTMENAT (Barcelona)  
Teléf.: 93 715 20 01  
Fax.: 93 715 23 79  
Email: t3quimica@t3quimica.com

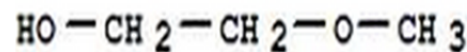


**Servicio Nacional de Información Toxicológica:** 91 562 04 20

**SECCIÓN II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA**

**Nombre comercial:** Metil Cellosolve

Sinónimo: 2-Metoxietanol, Monometil glicol éter.  
Masa molecular: 76.1



**SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA**

Nº ICSC 0061  
Nº CAS 109-86-4  
Nº RTECS KL5775000  
Nº NU 1188  
Nº CE 603-011-00-4

**SECCION IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Punto de ebullición: 125°C  
Punto de fusión: -85°C  
Densidad relativa (agua = 1): 0.96  
Solubilidad en agua: miscible  
Presión de vapor, kPa a 20°C: 0.83  
Densidad relativa de vapor (aire = 1): 2.6  
Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.01  
Punto de inflamación: 39°C c.c.  
Temperatura de autoignición: 285°C  
Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 2.3-24.5

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Metil Cellosolve

Coefficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.503.

**SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN**

-TLV: 5 ppm como TWA; (piel); BEI disponible; (ACGIH 2003).  
MAK: 5 ppm, 16 mg/m<sup>3</sup>; H (absorción dérmica);  
Riesgo para el embarazo: grupo B;  
Categoría de limitación de pico: II(8); (DFG 2003).

-Condiciones que producen otro riesgo especial: reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción del fuego  
-Productos de combustión peligrosos: Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio, óxido de carbono, óxido de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)



**SECCIÓN VI. REACTIVIDAD**

Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.

**SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**

-En caso de exposición ¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!  
-Inhalación: Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.  
-Piel: Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. Proporcionar asistencia médica.  
-Ingestión: Enjuagar la boca. Dar a beber agua abundante. Proporcionar asistencia médica.

**SECCIÓN VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES**

Ventilar. Eliminar toda fuente de ignición. Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos. Eliminar el residuo con agua abundante. (Protección personal adicional: Filtro respiratorio para vapores orgánicos y gases.)

**SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

-Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad  
-Protección de las manos sumersión: Guante de caucho nitrilo de 0.11mm de espesor tiempo de perforación de >480min  
-Protección respiratoria: Mascarilla con un filtro recomendado P 2

**SECCIÓN X. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN**

Hermético.  
No transportar con alimentos y piensos.  
Clasificación de Peligros NU: 3  
Grupo de Envasado NU: III  
CE:  
Nota: E  
símbolo T  
R: 60-61-10-20/21/22

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



S: 53-45

**SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA**

No disponible.

**SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. La alerta por el olor es insuficiente. Antes de la destilación comprobar si existen peróxidos; en caso positivo eliminarlos.

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD