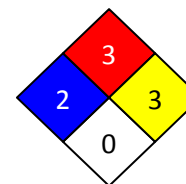




SECCIÓN I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

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



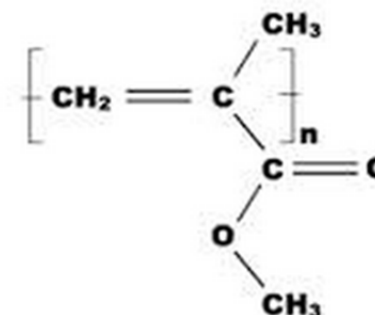
Servicio Nacional de Información Toxicológica: 91 562 04 20

SECCIÓN II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

Nombre comercial: Metacrilato

Sinónimo: 2-Metilpropenoato de metilo.

Formula: CH₂C(CH₃)COOCH₃/C₅H₈O₂



SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

Nº ICSC 0300
Nº CAS 80-62-6
Nº RTECS OZ5075000
Nº NU 1247
Nº CE 607-035-00-6

SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición: 100.5°C
Punto de fusión: -48°C
Densidad relativa (agua = 1): 0.94
Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 1.6
Presión de vapor, kPa a 20°C: 3.9
Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.5

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



Temperatura crítica: 294°C (no en la ficha).

SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

-TLV: 5 ppm como TWA; (piel); BEI disponible; (ACGIH 2003).
MAK: 5 ppm, 16 mg/m³; H (absorción dérmica);
Riesgo para el embarazo: grupo B;
Categoría de limitación de pico: II(8); (DFG 2003).
Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.09
Punto de inflamación: 10°C c.a.
Temperatura de autoignición: 421°C
Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.7-12.5
Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 1.38

-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 (NOx)



SECCIÓN VI. REACTIVIDAD

-En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
- Las mezclas vapor/aire son explosivas.

SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

-En caso de exposición ¡EVITAR TODO CONTACTO!
-Inhalación: Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
-Piel: Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. Proporcionar asistencia médica.
-Ojos: Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después 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 ESPECÍFICA 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

Clasificación de Peligros NU: 3
Grupo de Envasado NU: II
CE:

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

Metacrilato

Nota: D
símbolo F
símbolo Xi
R: 11-37/38-43
S: 2-24-37-46.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

La sustancia es nociva para los organismos acuáticos.

SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Generalmente la sustancia contiene hidroquinona, hiroquinona metil éster, t-butilfenol de dimetilo como inhibidores de la polimerización. Estabilizadores o inhibidores añadidos pueden influir sobre las propiedades toxicológicas de esta sustancia; consultar a un experto. NO llevar a casa la ropa de trabajo. .

FECHA DE ELABORACIÓN: Julio 2013

ELABORO: Carlos Landa Solís

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD