



VIERQUIMIA S.A.



Fichas de datos de Seguridad según la Directiva 91/155/ CEE

Última revisión:4

Ref.: VQ 0004/AMP

Fecha de Edición: Agosto 27 de 2002

Página 1 de 7

Fecha Revisión Vierquimia, S.A. Marzo 18 de 2005

Identificación de la empresa

- Nombre comercial: ACETATO DE METIL PROXITOL
- Empresa Distribuidora:

VIERQUIMIA, S.A., C/ San Elias . 21 2ª planta. 08006 BARCELONA

Tel.: 34 93 241 38 00

Fax: 34 93 241 38 01

N.I.F.: A-60933512

Tel. Emergencia: 904-100087 (TQMA) Empresa Colaboradora de Vierquimia, S.A.

E-mail: info@vierquimia.com

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO y de la compañía

Denominación del producto : ACETATO DE METHYL PROXITOL

Código del Producto : U5126

Tipo de producto : Disolvente químico

2. Composición/información sobre los componentes

Descripción Química

1-Metoxi-2-propilacetato

Número CAS: 108-65-6

Número CE: 203-603-9

Número INDEX: 607-195-00-7

estabilizado con: 2,6-di-ter-butil-p-cresol

Número CAS: 128-37-0

Número CE: 204-881-4

Sustancias peligrosas

2-metoxi-1-propilacetato

Contenido (W/W): < 0,5 %

Número CAS: 70657-70-4

Número CE: 274-724-2

Número INDEX: 607-251-00-0

Símbolo(s) de peligrosidad: T

Frase(s) - R: 61, 10, 37

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 se encuentran los términos de los símbolos de peligrosidad y las frases R.

3. Identificación de peligros

Inflamable

Irrita los ojos

4. Medidas de Primeros Auxilios

Indicaciones generales: Cambiarse inmediatamente la ropa manchada. En caso de peligro de pérdida de conocimiento colocar y transportar en posición lateral estable; en caso necesario aplicar respiración asistida.

Primeros auxilios – Inhalación: En caso de malestar tras inhalación de vapor / aerosol:

N.I.F.: A-60933512



VIERQUIMIA S.A.



Fichas de datos de Seguridad según la Directiva 91/155/ CEE

Última revisión:4

Ref.: VQ 0004/AMP

Fecha de Edición: Agosto 27 de 2002

Página 2 de 7

Fecha Revisión Vierquimia, S.A. Marzo 18 de 2005

Tras contacto con la Piel	respirar aire fresco, buscar ayuda médica. : Lavar abundantemente la piel con agua y jabón.
Primeros auxilios – Ojos	: actuar con rapidez Lavar los ojos con agua, durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos, OBTENER ATENCIÓN por el Oftalmólogo
Primeros auxilios – Ingestión:	Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.
Información para el médico	: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), No es conocido ningún antídoto específico
5. Medidas de lucha contra incendios	
Medios de extinción	: agua, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono
Medios de extinción no Adecuados	: Echar agua a chorro
Equipo protector	: Ropa protectora de cobertura completa y equipo respiratorio autónomo.
Información adicional	: Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes. Verter espuma en grandes cantidades, ya que se destruye en parte. Refrigerar en agua los recipientes en peligro.
6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental	
Precauciones individuales	: Evitar el contacto con piel, ojos. Ventilar ampliamente la zona contaminada. No inhalar vapor. Extinguir llamas. Eliminar fuentes de ignición. No fumar. Evitar chispas. Evacuar de la zona a todo el personal no necesario. Cortar fugas, si es posible sin riesgo personal.
Protección personal	: Usar Guantes de PVC, tipo guantelete. Buzo de PVC de una sola pieza con capucha integrada. Botas de seguridad de caucho hasta la rodilla. Usar Máscara respiratoria completa con botella para vapores orgánicos NPF 400 En lugares cerrados, usar Equipo respiratorio autónomo de circuito abierto tipo NPF 2000
Precauciones para la protección del medio ambiente	: Prevenir la contaminación del suelo y agua. Prevenir su extensión o entrada en desagües, canales o ríos mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.
Métodos de limpieza – derrames pequeño	: Absorber o evitar la extensión del líquido con arena, tierra u otro producto que controle el derrame. Meter el recipiente con fugas en un bidón etiquetado. Recoger y colocar en depósito

N.I.F. A-60933512



VIERQUIMIA S.A.



Fichas de datos de Seguridad según la Directiva 91/155/ CEE

Última revisión:4

Ref.: VQ 0004/AMP

Fecha de Edición: Agosto 27 de 2002

Página 3 de 7

Fecha Revisión Vierquimia, S.A. Marzo 18 de 2005

Métodos de limpieza- derrames grandes	que se etiquetará y cerrará hasta posterior eliminación bajo apropiadas medidas de seguridad. Lavar la zona contaminada con agua abundante. Para grandes cantidades bombear el producto. Trasladar a un depósito que se etiquetará y cerrará hasta su recuperación o eliminación bajo las necesarias medidas de seguridad. Actuar con residuos como si se tratara de derrame pequeño.
Otras informaciones	Riesgo de explosión, si el líquido alcanzara alguna corriente de agua superficial avisar al servicio de emergencia. Los vapores pueden formar mezcla explosiva con el aire. Ver Apartado N° 13 para información sobre eliminación del producto.

7. Manipulación y Almacenamiento

Manipulación : Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación /ventilación. Evitar el contacto con aire/ oxígeno (formación de peróxidos)

Protección contra incendios/ explosión:

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición

.Extintor accesible.

Almacenamiento : Manténgase lejos de la luz directa del sol y de otras fuentes de calor o ignición. No fumar en áreas de almacenamiento.

Manténgase el recipiente bien cerrado y consérvese en lugar bien ventilado.

Temperatura de Almacenamiento : Temperatura ambiente.

8. Controles de Exposición/Protección Personal

Valores límite de exposición laboral

108-65-6: 1-Metoxi-2-Propilacetato

Valor TWA 275 mg/m3; 50ppm (OEL (ES))

Valor STEL 550 mg/m3; 100 ppm (OEL (ES))

Efecto sobre la piel: (OEL (ES)) La sustancia puede ser absorbida por la piel

70657-70-4: 2-Metoxi-1-propilacetato:

128-37-0: 2,6-di-ter-butil-p-cresol

valor TWA 3mg/m3 (OEL (ES))

Valor TWA 10 mg/M3 (oel (ES))

(OEL (ES))

Incluido en el listado de ley, pero sin datos-ver el texto completo de la ley para más detalles

Equipo de protección personal:

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro para gases 141 tipo A (gases/vapores orgánicos (Punto de ebullición >65°C).

Protección de las manos: Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374)

N.L.F. A-80933512



VIERQUIMIA S.A.



Fichas de datos de Seguridad según la Directiva 91/155/ CEE

Última revisión:4

Ref.: VQ 0004/AMP

Fecha de Edición: Agosto 27 de 2002

Página 4 de 7

Fecha Revisión Vierquimia. S.A. Marzo 18 de 2005

Materiales adecuados también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación : factor de protección 6, corresponde a >480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): caucho butílico

Materiales adecuados a corto plazo / protección contra la pulverización (recomendación como mínimo índice de protección 2, corresponde a >30 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374)

Caucho Cloropreno

Caucho Nitrilo

Debido a la gran variedad se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes. Indicaciones adicionales: Los datos están basados en ensayos propios, bibliografía e informaciones de fabricantes de guantes, o bien, los datos se han deducido por analogía a sustancias similares. Debido a diversos factores (por ej. La temperatura) , en la practica el tiempo de utilización diario de unos guantes de protección resistentes a productos químicos es claramente inferior a los guantes conforme a EN 374 en el que se establece el tiempo de permeabilidad.

Protección de los ojos : gafas protectoras con cubiertas laterales (gafas con soporte) (EN 166)

Protección corporal : vestimenta ligera de protección , zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos.

9. Propiedades físicas y químicas (Típicas)

Estado físico	: Líquido
Color	: Incoloro
Olor	: suave
Punto de ebullición	: 145– 147 °C (DIN 53171)
Pto de inflamación	: 45° C (DIN 51755)
Pto.fusión/congelación	: -65 °C (ASTM D-97)
Punto de inflamación	: 45 °C (Abel)
Temperatura de auto ignición	: 315 °C (DIN 51794)
Intervalo en el aire de explosión/inflamabilidad	: inferior: 1.5 % (V) Superior: 10,8% (V)
Presión de vapor	: 3,37 mbar (20°C)
Índice de evaporac.	: (ASTM D 3539, (n Bu-Ac)=1) = .3
Densidad	: 0.965 – 0.970 kg/m ³ a 20 °C (DIN 51757)
Solubilidad en agua	: 209,3 % (g/L) a 20 ° C
Solubilidad (cualitativo) disolvente(s):	disolventes orgánicos
Coefficiente de partición n-Octanol/agua	: <1,2
Viscosidad dinámica	: 1.20 mPa.s a 20°C
Masa molecular	: 132.16
Conductividad eléctrica	: 0.2 micro S/m a 20 °C (ASTM D-4308)
Contenido en carbonos orgánicos volátiles	: 54.5 %

N.I.F. A-60933512



VIERQUIMIA S.A.



Fichas de datos de Seguridad según la Directiva 91/155/ CEE

Última revisión:4

Ref.: VQ 0004/AMP

Fecha de Edición: Agosto 27 de 2002

Página 5 de 7

Fecha Revisión Vierquimia. S.A. Marzo 18 de 2005

10. Estabilidad/Reactividad

Reacciones peligrosas:

Productos a evitar : Agentes oxidantes fuerte

11. Información Toxicológica

DL50/Oral/ rata: 8.532 mg/kg

Valor bibliográfico.

CL50/por inhalación / rata: >23,8 mg/ l/6 h

DL50/Dérmica/conejo: >5000 mg/kg Valor bibliográfico

Irritación primaria en piel / conejo: no irritante Valor bibliográfico.

Irritación primaria en mucosa/ conejo: Irritante. Valor bibliográfico.

Sensibilización / prueba de maximación en cobaya :no tiene efecto sensibilizante Valor bibliográfico.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Toxicidad en peces:

Oncorhynchus mykiss/CL50 (96 H) : 100-180 mg/l

Invertebrados acuáticos:

Daphnia magna / CE50 (48h) : >500 mg/l

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

DIN/EN/ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE,P.C

CE20 (30 Min): >1000 mg/l

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada.

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación

Método de ensayo: OECD 302B; ISO 9888:88/302/CEE, parte C

Método de análisis : disminución COD

Grado de eliminación : >90%

Valoración: Buena eliminación del agua

Valoración: Biodegradable.

Otros efectos nocivos.

Halógeno adsorbible ligado orgánicamente (AOX):

El producto no contiene ningún compuesto halógeno orgánico ligado en su estructura.

13. Consideraciones para la eliminación

Debe ser por ejemplo; depositado en un vertedero controlado o incinerado en una planta adecuada respetando las legislaciones locales.

N.I.F. A-60933612



VIERQUIMIA S.A.



Fichas de datos de Seguridad según la Directiva 91/155/ CEE

Última revisión:4

Ref.: VQ 0004/AMP

Fecha de Edición: Agosto 27 de 2002

Página 6 de 7

Fecha Revisión Vierquimia, S.A. Marzo 18 de 2005

Envase contaminado:
mbalajes contaminados pueden ser vaciados de forma óptima. tras un lavado correspondiente pueden reutilizarse.

14. Información reglamentaria

Transporte por Tierra:

ADR: Clase 3
Grupo embalaje III
Nº Sustancia 3272
Denominación del producto: Eteres, N.E.P. (Contine: Methoxypropylacetate).

RID: Clase 3
Grupo Embalaje III
Nº Sustancia 3272
Denominación del producto: Eteres, N.E.P. (Contine: Methoxypropylacetate).

Transporte interior por Barco:

ADNR: Clase 3
Apartado/Letra 31c
Grupo Embalaje III
Nº Sustancia 3272
Denominación del producto: Eteres, N.E.P. (Contine: Methoxypropylacetate).

Transporte Maritimo por Barco:

IMDG/GGV see: Clase 3
Grupo Embalaje III
Número ONU 3272
Marine pollutant NO
Nombre técnico correcto: ESTERES, N.O.S. (contains Methoxypropylacetate).

Transporte aereo:

OACI/IATA : Clase 3
Grupo Embalaje III
Número ONU 3272
Nombre técnico correcto: ESTERES, N.O.S. (contains Methoxypropylacetate).



VIERQUIMIA S.A.



Fichas de datos de Seguridad según la Directiva 91/155/ CEE

Última revisión:4

Ref.: VQ 0004/AMP

Fecha de Edición: Agosto 27 de 2002

Página 7 de 7

Fecha Revisión Vierquimia. S.A. Marzo 18 de 2005

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales

Número CE: 203-603-9

Con arreglo a la Directiva 67/548/CEE:

Simbolo de peligrosidad Xi Irritante

Frase(s) - R

R10 Inflamable

R36 Irrita los ojos

Frases (s)- S

S25 Evítese el contacto con los ojos.

Componente(s) peligroso (s) que determina (n) el etiquetado : 1 Metoxi-2-propilacetato

Otras Reglamentaciones

16. Otras informaciones

Los términos completos de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están referidos a los capítulos 2 y 3

T Tóxico

61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto

10 Inflamable.

37 Irrita las vías respiratorias

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestros productos deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

NOTA: Esta hoja de seguridad es una copia exacta del original del fabricante.

N.I.F. A-60903512