

Código / Nombre Producto: 37311/0 / EPOXIPUR ENDURECEDOR

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
según el Reglamento CE 1907/2006 (REACH)

1. IDENTIFICACION DEL PREPARADO / EMPRESA

Identificación empresa: MONGAY, S.A.
Miquel Romeu, 110-112
08907 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
Tlf: 93 337 06 43 Fax: 93 337 29 23

Teléfono de emergencia: 93 337 06 43 (horario laboral)
correo electrónico: mongay@mongay.net

Descripción Producto:
Código : 37311/0
Nombre : EPOXIPUR ENDURECEDOR

Uso: Catalizador.

2. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS DEL PREPARADO

Facilmente inflamable. Nocivo.
La presencia de isocianatos puede causar irritación y/o sensibilización aguda al sistema respiratorio.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias que presentan un riesgo para la salud según el Reglamento de Sustancias Peligrosas (Real Decreto 363/95):

Denominación: **diisocianato de m-tolilideno**

Einecs No.:

Index CE No.: 615-006-00-4

Frases R: R40 R26 R36/37/38 R42/43 R52/53

Cas No:

Concentración: < 1 %

Símbolos de peligro: T+

Denominación: **acetato de etilo**

Einecs No.: 205-500-4

Index CE No.: 607-022-00-5

Frases R: R36 R66 R67 R11

Cas No: 141-78-6

Concentración: 25 - 50 %

Símbolos de peligro: F, Xi

*Ver el texto completo de las frases en el epígrafe 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Generales

En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar asistencia médica. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con los ojos

Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados. Buscar asistencia médica

Contacto con la piel

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. Nunca utilizar disolventes o diluyentes.

Ingestión

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar atención médica. Mantenerle en reposo. Nunca provocar el vómito.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Código / Nombre Producto: 37311/0 / EPOXIPUR ENDURECEDOR

Medios de extinción

Recomendados: espuma resistente al alcohol, anhídrido carbónico, polvo, agua pulverizada.

No recomendados: chorro directo de agua.

Recomendaciones

El fuego puede producir un denso humo negro. La exposición a productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Mantener fríos, con agua, los envases expuestos al fuego. Evitar que los agentes de lucha contra incendios pasen a las alcantarillas o cursos de agua.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores. Emplear las medidas de seguridad enumeradas en los epígrafes 7 y 8.

Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (p.e., tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Un descontaminante (inflamable) es el formado por (en volumen): agua (45 partes), etanol o isopropanol (50 partes), solución de amoníaco concentrado (d. 0,880) (5 partes). Un descontaminante no inflamable es carbonato sódico (5 partes), agua (95 partes). Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días, hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar. A continuación, cerrar el envase y eliminarlo según la legislación local (ver epígrafe 13). Evitar que el derrame pase a las alcantarillas o a los cursos de agua.

Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según la legislación local.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Las personas con historial asmático, alérgico o de enfermedades crónicas o recurrentes, no deben trabajar en ningún tipo de procesos en los que se empleen estos preparados.

Manipulación

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formarse mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire inflamables o explosivas. Evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición en el trabajo.

El preparado puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestática, y los suelos deben ser conductores.

Mantener el envase bien cerrado. Debe minimizarse la exposición a la humedad atmosférica y al agua; de otro modo se formará CO₂, el cual, en envases cerrados, producirá sobrepresiones. Deben tomarse precauciones al abrir de nuevo envases que ya se han abierto. Aislarlos de posibles fuentes de calor, chispas o llamas.

No se emplearán herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapor y de las neblinas de los pulverizadores.

Para la protección personal, ver epígrafe 8.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

Almacenamiento

Almacenar según el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias aplicables (R.D. 379/2001) y/o la legislación local vigente.

Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 30 °C, en un lugar seco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

No fumar. Evitar la entrada de personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

8. CONTROLES DE EXPOSICION PERSONAL

Código / Nombre Producto: 37311/0 / EPOXIPUR ENDURECEDOR

Las personas con historial asmático, alérgico o de enfermedades crónicas o recurrentes, no deben trabajar en ningún tipo de procesos en los que se empleen estos preparados.

Medidas de orden técnico

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema de extracción. Si esto no fuera suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

LIMITES DE EXPOSICION - INSHT

VLA-ED: Valor Límite Ambiental -exposición diaria
VLA-EC: Valor Límite Ambiental- exposición de corta duración

CAS No:

Denominación: **diisocianato de m-tolilideno**

VLA-ED (ppm):

VLA-ED (mg/m³):

VLA-EC (ppm):

VLA-EC (mg/m³):

Cancerígeno:

Mutágeno:

Notas:

CAS No: **141-78-6**

Denominación: **acetato de etilo**

VLA-ED (ppm): 400

VLA-ED (mg/m³): 1,46

VLA-EC (ppm):

VLA-EC (mg/m³):

Cancerígeno:

Mutágeno:

Notas:

Protección personal

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores soporten concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipo respiratorio adecuado y homologado.

Protección de las manos

Para contactos prolongados o repetidos utilizar guantes de alcohol polivinílico o de goma de nitrilo. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas. Dichas cremas no deben aplicarse nunca una vez que la exposición se haya producido.

Protección de los ojos

Utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos.

Protección de la piel

El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico: Líquido viscoso

Punto de inflamación: 0 - 21 °C

Método: Copa cerrada

Densidad del vapor: Mayor que la del aire

Límite inferior de explosión: 0,8 %

Solubilidad en agua: Parcialmente miscible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

En caso de incendio se pueden producir productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno así como ácido cianhídrico, aminas y alcoholes.

Código / Nombre Producto: 37311/0 / EPOXIPUR ENDURECEDOR

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos. Pueden tener lugar reacciones exotérmicas con aminas y alcoholes. El preparado reacciona lentamente con agua, produciendo CO₂, que puede hacer estallar los envases cerrados.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

Basándose en las propiedades de los isocianatos y teniendo presente los datos técnicos existentes sobre preparados similares, se deduce que este preparado puede causar irritación y/o sensibilización aguda al sistema respiratorio, dando lugar a un estado asmático, a una respiración dificultosa y a presión en el tórax. En consecuencia, las personas sensibilizadas pueden mostrar síntomas asmáticos cuando están expuestas a atmósferas que contengan concentraciones por debajo del nivel de exposición. Una exposición repetida puede conducir a enfermedades respiratorias crónicas.

La exposición a concentraciones de los vapores de los componentes de los disolventes por encima del límite de exposición durante el trabajo puede tener efectos negativos para la salud, p.e. irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, sobre el hígado, riñones y sistema nervioso central. Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la consciencia.

El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el preparado a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

Preparado irritante. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación de los mismos.

12. INFORMACION ECOLOGICA

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua

Se puede quemar en una instalación apropiada, observando las disposiciones dictadas por las autoridades locales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar siempre siguiendo las normas ADR para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar, y las ICAO/IATA por avión.

Denominación de la materia: PINTURAS

UN no: 1263 Grupo de embalaje: III

Carretera y Ferrocarril (ADR - RID)

Clase: 3 Código de clasificación: F1 Etiqueta: 3

Mar (IMDG)

Clase: 3 Contaminante marino: Etiqueta: 3
Fem: F-E,S-E GPA:

Avión (ICAO-IATA)

Clase: 3 Etiqueta: 3

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

De acuerdo con el Reglamento de Preparados Peligrosos R.D. 255/2003, el preparado está etiquetado de la manera siguiente:

Símbolos de peligro: (F) FACILMENTE INFLAMABLE, (Xn) NOCIVO

Contiene:

diisocianato de m-tolilideno

Frases R:

R20.- Nocivo por inhalación.

Código / Nombre Producto: 37311/0 / EPOXIPUR ENDURECEDOR

R36.- Irrita los ojos.
R42.- Posibilidad de sensibilización por inhalación.
R11.- Fácilmente inflamable.

Frases S:

S2.- Manténgase fuera del alcance de los niños.
S63.- En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo.
S23.- No respirar los vapores.
S16.- Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
S51.- Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
S24.- Evítese el contacto con la piel.

Otras Frases:

Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las Frases R, que aparecen en el epígrafe 2:

R40.- Posibles efectos cancerígenos.
R26.- Muy tóxico por inhalación.
R36/37/38.- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R42/43.- Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.
R52/53.- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R36.- Irrita los ojos.
R66.- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67.- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R11.- Fácilmente inflamable.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a los especificados en el epígrafe 1, sin tener primero una instrucción escrita de su manejo.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes.

La información contenida en esta FDS es una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

La FDS se ha redactado de acuerdo al Anexo VIII del R.D.255/2003.