



HOJA DE SEGURIDAD

MOPOSE parte A

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto MOPOSE parte A

Número del producto BPF037

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Resina.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13. 26006
Logroño. España
Tel: +34 941 272 131
Fax: +34 941 272 132
email: info@indexfix.com
www.indexfix.com

Web www.indexfix.com

Persona de contacto info@indexfix.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +34 941.272.137

SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación

Peligros físicos

Flam. Liq. 3 - H226

Riesgos para la salud

Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304

Peligros ambientales

No clasificado.

Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)

Xn; R65. Xi; R36/38. R10

Salud humana

Los vapores pueden irritar la garganta/sistema respiratorio. Puede irritar los ojos y la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

MOPOSE parte A

H226 Líquido y vapores inflamables.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos preventivos

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 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.
 P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Contiene

VINYL TOLUENE

Medidas de precaución suplementarias

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
 P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

2.3. Otros riesgos**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas**

VINYL TOLUENE	10-20%
Número CAS: 25013-15-4 Número CE: 246-562-2 Número de Registro REACH: 01-2119622074-50-XXXX	
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304	Xn;R20,R65. Xi;R36/37/38. R10.
TITANIUM DIOXIDE	>0.5 <1.0%
Número CAS: 13463-67-7 Número CE: 236-675-5 Número de Registro REACH: 01-2119489379-17-XXXX	
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
No clasificado.	-

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Inhalación**

Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Ingestión

No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Contacto con la piel

MOPOSE parte A

Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Quíter la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Contacto con los ojos

Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Inhalación

Irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias.

Ingestión

Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel

Puede causar irritación/eczema.

Contacto con los ojos

Irritación de los ojos y membranas mucosas.

4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

Notas para el médico

Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Extinguir con espuma, dióxido de carbono o polvo seco.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego

Evitar respirar gases del incendio o vapores.

Equipo de protección especial para los bomberos

Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

6.2. Precauciones ambientales

Precauciones ambientales

Eviar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones

MOPOSE parte A

Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso

No usar en espacios confinados sin ventilación adecuada y/o sin respirador.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado. Mantener alejado de materiales oxidantes, calor o llamas.

Clase de almacenamiento

Almacenamiento químico.

7.3. Uso específico final(es)

Uso específico final(es)

Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

VINYL TOLUENE

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 50 ppm 246 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 100 ppm 492 mg/m³

TITANIUM DIOXIDE

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 mg/m³

LEP = Valor límite de exposición profesional.

VINYL TOLUENE (CAS: 25013-15-4)

DNEL Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 37 mg/m³
Industria - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 37 mg/m³
REACH carpeta de información

PNEC - Agua dulce; 0.0498 mg/l
- Agua marina; 0.002 mg/l
- Liberación intermitente; 0.013 mg/l
- STP; 1 mg/l
- Sedimento (de agua dulce); 0.684 mg/kg
- Sedimento (de agua marina); 0.0684 mg/kg
- Suelo; 0.133 mg/kg
REACH carpeta de información

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

DNEL Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 10 mg/m³
REACH carpeta de información

PNEC - Agua dulce; 0.127 mg/l
- Agua marina; 1.0 mg/l
- Liberación intermitente; 0.61 mg/l
- STP; 100 mg/l
- Sedimento (de agua dulce); 1000 mg/kg
- Sedimento (de agua marina); 100 mg/kg
- Suelo; 100 mg/kg
REACH carpeta de información

8.2 Controles de la exposición

MOPOSE parte A

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados

Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.

Protección de los ojos/la cara

Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de las manos

Se recomienda que resista a productos químicos, guantes impermeables están desgastados.

Otra protección de piel y cuerpo

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.

Medidas de higiene

¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. Use crema para las manos para evitar la resequedad de la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Protección respiratoria

Recomendaciones no específicas. Protección respiratoria puede ser necesaria si se produce contaminación excesiva en el aire.

Controles de la exposición del medio ambiente

Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia

Líquido

Color

Beige.

Olor

Aromático.

Umbral del olor

No determinado.

pH

No aplicable.

Punto de fusión

No determinado.

Punto de ebullición inicial y rango

>165°C @

Detonante

53°C

Índice de evaporación

No determinado.

Factor de evaporación

No determinado.

Inflamabilidad (sólido, gas)

No determinado.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión

MOPOSE parte A

No determinado.

Otros inflamabilidad

No determinado.

Presión de vapor

6 hPa @ 20°C

Densidad de vapor

No determinado.

Densidad relativa

1.65 - 1.75 @ 20°C

Densidad aparente

No aplicable.

Solubilidad(es)

Insoluble en agua

Coefficiente de reparto

No determinado.

Temperatura de autoignición

No determinado.

Temperatura de descomposición

No determinado.

Viscosidad

> 60 S ISO2431

Propiedades de explosión

No existen informaciones.

Propiedades oxidantes

No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.

9.2. Otra información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad

Estable a temperaturas ambientales normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse

Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (vapores mg/l)

MOPOSE parte A

79.08707631

Inhalación

Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Tos.

Ingestión

Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel

Provoca irritación cutánea.

Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

Riesgos para la salud agudos y crónicos

Irrita la piel. Irrita los ojos.

Vía de entrada

Contacto con la piel y/o los ojos.

Sintomas médicos

Irritación de los ojos y membranas mucosas. Irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias. Irritación de la piel.

Consideraciones médicas

Trastornos de la piel y alergias.

Información toxicológica sobre los componentes

VINYL TOLUENE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ mg/kg)

2.255

Especies

Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD₅₀ mg/kg)

5

Especies

Ratón

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (vapores mg/l)

11.0

Carcinogenicidad

IARC carcinogenicidad

IARC Grupo 3 No clasificable en cuanto a cancerígeno en seres humanos.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad

No se considera peligroso para el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Información ecológica sobre los componentes

VINYL TOLUENE

Toxicidad aguda - Peces

LC50, 96 horas: 23.4 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)

12.2. Persistencia y degradabilidad

MOPOSE parte A

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto

No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

VINYL TOLUENE

Coefficiente de reparto

log Pow: 3.36

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad

No aplicable.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No aplicable.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Información general

Echar los desechos o envases usados de acuerdo con las normativas locales

Métodos de eliminación

Deshágase de los desechos a través de un contratista autorizado para la eliminación.

SECCIÓN 14: Información del transporte

14.1. Número ONU

N ° ONU (ICAO) 1866

14.2. Designación oficial de transporte de ONU

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) RESIN SOLUTION

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) RESIN SOLUTION

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) RESIN SOLUTION

Nombre apropiado para el transporte (ADN) RESIN SOLUTION

14.3. Clase(s) transporte peligroso

Clase ADR/RID Exempt C1 2.2.3.1.5

Clase IMDG Exempt. IMDG Code Clause 2.3.2.5

Riesgo secundario IMDG

Clase/división ICAO 3

Riesgo secundario ICAO

Etiquetas de Transporte

MOPOSE parte A

14.4. Grupo de empaquetado

Grupo empaquetado ICAO III

14.5. Peligros ambientales

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla

Legislación de la UE

Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada). Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Guía

Workplace Exposure Limits EH40.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Comentarios de revisión

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

Fecha de revisión 05/02/2015

Revisión 1

Fecha de remplazo 19/05/2014

Número SDS 20338

Frases de riesgo en su totalidad

R10 Inflamable.

R20 Nocivo por inhalación.

R36/37/38 Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R65 Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar.

Indicaciones de peligro en su totalidad

H226 Líquido y vapores inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la via respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo si se inhala.

Renuncia

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.