

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD MOPOSE / MOPOSE P

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial MOPOSE / MOPOSE-P

#### 1.2. Usos pertinentes 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

#### 1.4. Teléfono de emergencia

+34 915 620 420

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (1999/45/CEE) R10.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Frasas De Riesgo

R10 Inflamable.

##### Frasas De Seguridad

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
S36/37/39 Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
P14 Contiene PERÓXIDO DE DIBENZOILO. Puede provocar una reacción alérgica.

#### 2.3. Otros peligros

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.2. Mezclas

<b>ETHENYLMETHYLBENZENE</b>	<b>10-20%</b>
N.º CAS: 25013-15-4	No. CE: 246-562-2
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 3 - H226 Tox. ag. 4 - H332 Irrit. Cut. 2 - H315 Irrit. oc. 2 - H319 STOT única 3 - H335	Clasificación (67/548/CEE) Xn;R20. Xi;R36/37/38. R10.

PERÓXIDO DE DIBENZOILO		0.5 - 1.0%
N.º CAS: 94-36-0	No. CE: 202-327-6	
Clasificación (CE 1272/2008)	Clasificación (67/548/CEE)	
Peróx. org. B - H241	E;R3	
Irrit. oc. 2 - H319	O;R7	
Sens. cut. 1 - H317	Xi;R36	
	R43	

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

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

#### Ingestión

¡NUNCA INDUCIR EL VÓMITO O DAR DE BEBER A PERSONAS INCONSCIENTES! Enjuagar a fondo la boca. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

#### Contacto con la piel

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

#### Contacto con los ojos

Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítense las lentillas y abra bien el ojo. Si la irritación persiste: acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### Inhalación

Irritación de la nariz, garganta y vías respiratorias.

#### Ingestión

Si se ingiere puede causar molestias.

#### Contacto con la piel

Puede causar irritación de la piel/eczema.

#### Contacto con los ojos

Irritación de los ojos y las membranas mucosas.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ninguna recomendación, pero pueden requerirse primeros auxilios en casos de exposición, inhalación o ingestión accidental de este producto químico. En caso de duda, CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción

Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono o polvo seco.

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

#### Productos peligrosos de combustión

En caso de incendio, se pueden formar gases tóxicos (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

#### Riesgos Insólitos De Incendio Y De Explosión

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Evite la inhalación de vapores y gases.

#### Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Úsele indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No verter los residuos al desagüe, al suelo ni a las aguas naturales.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger los derrames en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Úsele indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

No usar en espacios restringidos sin ventilación adecuada y/o sin equipo respiratorio.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Guárdese en el recipiente original bien cerrado y en lugar seco, frío y bien ventilado. Inflamable/combustible - Manténgase lejos de oxidantes, calor y llamas.

**Clase De Almacenaje**

Almacenaje de productos químicos.

**7.3. Usos específicos finales**

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1. Parámetros de control**

Denominación	ESTÁNDAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
ETHENYLMETHYLBENZENE	VLA	50 ppm	246 mg/m3	100 ppm	492 mg/m3	

VLA = Valor Límite Ambiental.

**8.2. Controles de la exposición**

Equipo de protección



**Medidas técnicas**

Asegúrese una ventilación eficaz. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de vapores.

**Protección respiratoria**

No se ha hecho ninguna recomendación específica, pero puede haber necesidad de protección respiratoria en circunstancias excepcionales en caso de contaminación excesiva del aire.

**Protección de las manos**

Se recomienda usar guantes de protección.

**Protección de los ojos**

Usar gafas de protección aprobadas.

**Otras Medidas De Protección**

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 si la piel llega a ser mojada o contaminada. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. Use crema para las manos para que no se seque la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Aspecto</b>	Líquido
<b>Color</b>	Crema
<b>Olor</b>	Aromático.
<b>Solubilidad</b>	Insoluble en agua
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C)</b>	>165°C
<b>Punto de fusión (°C)</b>	No determinado.
<b>Densidad relativa</b>	1.65 - 1.75
<b>Densidad de vapor (aire=1)</b>	No determinado.
<b>Presión de vapor</b>	No determinado.
<b>Tasa de evaporación</b>	No determinado.
<b>Valor De pH, Solución Conc.</b>	No aplicable.
<b>Viscosidad</b>	>60 S ISO2431
<b>Índice De Solubilidad (G/100G H2O, 20°C)</b>	No aplicable.
<b>Punto de descomposición (°C)</b>	No determinado.
<b>Umbral Olfatorio Inferior</b>	No determinado.
<b>Umbral Olfatorio Superior</b>	No determinado.
<b>Punto de inflamación (°C)</b>	53°C
<b>Límite De Inflamabilidad - Inferior (%)</b>	1.1
<b>Límite De Inflamabilidad - Superior (%)</b>	5.2
<b>Coefficiente De Reparto (N-Octanol/Agua)</b>	No determinado.
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay datos.
<b>Propiedades comburentes</b>	No cumple los criterios para la oxidación.

**9.2. Información adicional****SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

Reacción con: Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos.

**10.2. Estabilidad química**

Estable a temperaturas normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ningunos en circunstancias normales.

**Polimerización Peligrosa**

No pertinente

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar calor excesivo durante períodos prolongados.

**10.5 Materiales incompatibles****Materiales A Evitar**

Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En caso de incendio, se pueden formar gases tóxicos (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Inhalación**

En altas concentraciones, los vapores pueden irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos.

**Ingestión**

Si se ingiere puede causar molestias.

**Contacto con la piel**

El líquido puede irritar la piel.

**Contacto con los ojos**

Irrita los ojos.

**Información toxicológica en los ingredientes.**

**PERÓXIDO DE DIBENZOILO (CAS: 94-36-0)**  
**ETHENYLMETHYLBENZENE (CAS: 25013-15-4)**

**Toxicidad aguda:**

**Toxicidad aguda (oral LD50)**  
 2255 mg/kg Rata

**Toxicidad aguda (inhalación CL50)**  
 3 mg/l (vapores) Rata 4 horas

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

No se considera peligroso para el medio ambiente.

**12.1. Toxicidad****Información ecológica de los ingredientes.**

**PERÓXIDO DE DIBENZOILO (CAS: 94-36-0)**

**Toxicidad aguda - Peces**  
 CL50 96 horas 0.06 mg/l Onchorhynchus mykiss (Trucha arco iris)

**Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos**  
 CE50 48 horas 0.11 mg/l Daphnia magna

**Toxicidad aguda - Plantas acuáticas**  
 CE50 72 horas 0.07 mg/l Selastrum capricornutum

**ETHENYLMETHYLBENZENE (CAS: 25013-15-4)**

**Toxicidad aguda - Peces**  
 CL50 96 horas 23.4 mg/l Pimephales promelas (Carpita cabezona)

**12.2. Persistencia y degradabilidad****12.3. Potencial de bioacumulación****Potencial bioacumulativo**

No hay datos sobre la bioacumulación.

**Coefficiente de reparto**

No determinado.

**Información ecológica de los ingredientes.**

**ETHENYLMETHYLBENZENE (CAS: 25013-15-4)**

**Coefficiente de reparto**  
 log Pow 3.36

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad:**

No es relevante debido a la forma del producto.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

**12.6. Otros efectos adversos**

No aplicable.

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Los residuos y contenedores vacíos deben desecharse como residuos peligrosos según las medidas locales y nacionales.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**14.1. Número ONU**

No. ONU (ICAO) 1866

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Designación oficial de transporte RESIN SOLUTION

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase ADR/RID/ADN Exempt C1 2.2.3.1.5  
Clase IMDG Exempt. IMDG Code Clause 2.3.2.5  
Clase/División ICAO 3

Etiqueta Para El Transporte



**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje ICAO III

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino

No.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Legislación UE**

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones posteriores. Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones posteriores.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

**Comentarios, Revisión**

OBSERVE: Líneas dentro del margen indican que hay modificaciones considerables en comparación con la revisión anterior.

**Fecha de revisión** 22/10/2012

**Revisión** 1

**Texto completo de las frases de riesgo**

- R3 Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.
- R10 Inflamable.
- R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
- R36 Irrita los ojos.
- R20 Nocivo por inhalación.
- R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R7 Puede provocar incendios.

**Indicaciones de peligro completas**

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H241 Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Cláusula De Exención De Responsabilidad

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.