



HOJA DE SEGURIDAD MOEPSE part A

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

1.1. identificador del producto

Nombre del producto MOEPSE part A

Número del producto BPF053

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 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

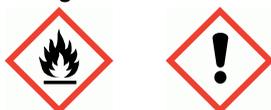
Peligros ambientales No clasificado.

Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xi; R36. R10, R43

Salud humana Los vapores pueden irritar la garganta/sistema respiratorio. Puede irritar los ojos y la piel. Puede causar sensibilización de la piel o reacciones alérgicas en personas sensibles.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia Atención

MOEPSE part A

Indicaciones de peligro	H226 Líquido y vapores inflamables. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave.
Consejos preventivos	P261 Evitar respirar el vapor/el aerosol. 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. 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.
Contiene	METACRILATO DE 2-HIDROXIPROPILO, VINYL TOLUENE
Medidas de precaución suplementarias	P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación. P333+P313 En caso de irritación o erupción 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.

2.3. Otros riesgos

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

METACRILATO DE 2-HIDROXIPROPILO		5-10%
Número CAS: 923-26-2		Número CE: 213-090-3
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Eye Irrit. 2 - H319	R43 Xi;R36	
Skin Sens. 1 - H317		
VINYL TOLUENE		5-10%
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	Xn;R20,R65. Xi;R36/37/38. R10.	
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Asp. Tox. 1 - H304		

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.
-------------------	--

MOEPSE part A

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	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar 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

MOEPSE part A

Referencia a otras secciones 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

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

8.2 Controles de la exposición

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.

MOEPSE part A

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	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

MOEPSE part A

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

Posibilidad de reacciones peligrosas No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

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) 159,27209756

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Sensibilización.

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 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Puede causar irritación.

Contacto con los ojos Irrita los ojos.

Riesgos para la salud agudos y crónicos Irrita los ojos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Vía de entrada Contacto con la piel y/o los ojos.

Síntomas 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

METACRILATO DE 2-HIDROXIPROPILO

Toxicidad aguda - oral

MOEPSE part A

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ 5.000 mg/kg)

Especies Rata

VINYL TOLUENE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ 2.255 mg/kg)

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.3. Potencial de bioacumulación

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

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

MOEPSE part A

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

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.

MOEPSE part A

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	17/04/2015
Revisión	2
Fecha de remplazo	Mar 12 2015 12:19PM
Número SDS	20343
Frases de riesgo en su totalidad	R10 Inflamable. R20 Nocivo por inhalación. R36 Irrita los ojos. R36/37/38 Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel. R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R65 Nocivo: se si ingiere puede causar daño pulmonar. R36 Irrita los ojos.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H226 Líquido y vapores inflamables. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H332 Nocivo en caso de inhalación.

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.



HOJA DE SEGURIDAD MOEPSE part B

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto MOEPSE part B
Número del producto BPF001 MOEPSE

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

Usos identificados Catalizador.

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 No clasificado.
Riesgos para la salud Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Peligros ambientales Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 3 - H412

Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xi; R36. N; R50. R52/53, R43

Salud humana Puede causar trastornos de la piel en caso de contacto repetido o prolongado. El producto es irritante para los ojos y la piel.

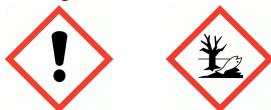
Ambiental El producto contiene una sustancia que es muy tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Fisicoquímica No se considera que represente un riesgo significativo debido a las pequeñas cantidades utilizadas.

2.2. Elementos de la etiqueta

MOEPSE part B

Pictograma



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos preventivos

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 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.
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Contiene

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

Medidas de precaución suplementarias

P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P391 Recoger el vertido.
 P411 Almacenar a temperaturas no superiores a 25°C/77°F.

2.3. Otros riesgos

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

PERÓXIDO DE DIBENZOILO			10-15%
Número CAS: 94-36-0	Número CE: 202-327-6	Número de Registro REACH: 01-2119511472-50-XXXX	
Factor M (agudo) = 10			
Clasificación		Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Org. Perox. B - H241		O; R7. E; R3. Xi; R36. N; R50. R43	
Eye Irrit. 2 - H319			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Acute 1 - H400			
BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR			5-10%
Número CAS: 670241-72-2	Número CE: 447-010-5	Número de Registro REACH: 01-0000018876-55-XXXX	
Clasificación		Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Aquatic Chronic 2 - H411		N; R51/53	

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

MOEPSE part B

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	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Quitar 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

Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea.
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	Ningunas medidas específicas debido a la pequeña cantidad manejada.
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.
----------------------------	---

MOEPSE part B

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones 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 Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general No comer, beber y fumar durante su utilización. Ningún procedimiento específico de higiene recomendadas, pero siempre se deben observar las buenas prácticas de higiene personal cuando se trabaja con productos químicos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Mantener alejado de materiales inflamables y combustibles. Guárdese en el recipiente original bien cerrado y a temperaturas entre 5°C y 25°C.

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

GLYCERINE

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

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 5 mg/m³

Sen

LEP = Valor límite de exposición profesional.

Sen = Sensibilizante.

PERÓXIDO DE DIBENZOILO (CAS: 94-36-0)

DNEL Industria - Inhalación; Larga duración : 11.75 mg/m³
 Industria - Contacto dermal; Larga duración : 6.6 mg/kg/día
 Industria - Ingestión; Larga duración : 1.6 mg/kg/día

PNEC - Sedimento (de agua marina); 0.0338 mg/kg
 - Agua dulce; 0.000602 mg/l
 - Sedimento (de agua dulce); 0.338 mg/kg
 - STP; 0.35 mg/l
 - Agua marina; 0.000602 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Suministrar una ventilación adecuada.

Protección de los ojos/la cara Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

MOEPSE part B

Protección de las manos	Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma de nitrilo.
Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.
Medidas de higiene	Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. ¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO!
Protección respiratoria	Recomendaciones no específicas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido
Color	Negro.
Olor	Características.
Umbral del olor	No determinado.
pH	No determinado.
Punto de fusión	No aplicable.
Punto de ebullición inicial y rango	No aplicable.
Detonante	No aplicable.
Índice de evaporación	No determinado.
Factor de evaporación	No determinado.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No determinado.
Otros inflamabilidad	No determinado.
Presión de vapor	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	1.5 - 1.6
Densidad aparente	No aplicable.
Solubilidad(es)	No determinado.
Coefficiente de reparto	No determinado.
Temperatura de autoignición	No determinado.
Temperatura de descomposición	50°C
Viscosidad	> 60 S ISO2431
Propiedades de explosión	No existen informaciones.
Propiedades oxidantes	No determinado.

9.2. Otra información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

MOEPSE part B

10.1. Reactividad

Reactividad Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Ácidos. Alcalinos. Aminas. Agentes reductores fuertes.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda. Se descompone a temperaturas superiores a 50°C.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No va a polimerizar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar el contacto con agentes reductores fuertes. Evitar el calor. Evitar el contacto con ácidos y alcalinos.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Agentes reductores fuertes. Ácidos, no oxidantes. Ácidos - orgánico. Alcalino - inorgánico. Alcalinos - orgánicos. Aminas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Sensibilización.

Inhalación No conocidos riesgos específicos para la salud.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere.

Contacto con la piel Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Contacto con los ojos Irritación de los ojos y membranas mucosas.

Vía de entrada Contacto con la piel y/o los ojos.

Síntomas médicos Irritación de la piel. Irritación de los ojos y membranas mucosas.

Consideraciones médicas Información no disponible.

Información toxicológica sobre los componentes

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀) 950 mg/kg

Especies Rata

Carcinogenicidad

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

MOEPSE part B

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Información ecológica sobre los componentes

PERÓXIDO DE DIBENZOILO

Toxicidad acuática aguda

L(E)C ₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
Factor M (agudo)	10
Toxicidad aguda - Peces	LC ₅₀ , 96 hours, 96 horas: 0.06 mg/l, Onchorhynchus mykiss
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	EC ₅₀ , 48 hours, 48 horas: 0.11 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	EC ₅₀ , 72 hours, 72 horas: 0.07 mg/l, Selenastrum capricornutum

BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR

Toxicidad aguda - Peces	LC ₅₀ , 24 horas: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpa común)
	LC ₅₀ , 48 horas: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpa común)
	LC ₅₀ , 72 horas: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpa común)
	EC ₅₀ , 96 horas: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpa común)
	EC ₁₀₀ , 96 horas: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpa común)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	NOEC, 96 horas: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (carpa común)
	EC ₅₀ , 24 horas: > 2.2 mg/l, Daphnia magna
	EC ₅₀ , 48 horas: > 2.2 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - microorganismos	NOEC, 48 horas: > 2.2 mg/l, Daphnia magna
	IC ₅₀ , 3 horas: > 1000 mg/l, Lodo activado
	NOEC, 3 horas: > 1000 mg/l, Lodo activado

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto No determinado.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad Móvil. El producto es parcialmente miscible con agua y puede dispersarse en el medio ambiente acuático.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

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

MOEPSE part B

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 (ADR/RID)	3082
N ° ONU (IMDG)	3082
N ° ONU (ICAO)	3082
N ° ONU (ADN)	3082

14.2. Designación oficial de transporte de ONU

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Clase(s) transporte peligroso

"LQ" <5 Ltr / <5 Kg

Clase ADR/RID	"LQ" S P 375
Código de clasificación ADR/RID	M6
Etiqueta ADR/RID	9
Clase IMDG	"LQ" c 2.10.2.7
Clase/división ICAO	9
Clase ADN	9

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de empaquetado

Grupo empaquetado ADR/RID	III
Grupo empaquetado IMDG	III
Grupo empaquetado ADN	III
Grupo empaquetado ICAO	III

14.5. Peligros ambientales

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



MOEPSE part B

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

SmE F-A, S-F

Categoría de transporte ADR 3

Código de acción de emergencia •3Z

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 90

Código de restricción del túnel (E)

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 14/04/2015

Revisión 4

Fecha de remplazo 13/04/2015

Número SDS 20483

Frases de riesgo en su totalidad R3 Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.
R7 Puede provocar incendios.
R36 Irrita los ojos.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Indicaciones de peligro en su totalidad H241 Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

MOEPSE part B

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.