

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### - 1.1 Identificador del producto

- **Nombre comercial:** **MOULD RELEASE AGENT 34D**

- **Número del artículo:** 221415

### - 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

No existen más datos relevantes disponibles.

- **Utilización del producto / de la elaboración** industria del plástico

### - 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### - Distribuidor:

IMCD Italia SpA,  
Centro Leoni Edificio A, via G. Spadolini 5 - 20141 Milano  
Tel. (+39) 02 55709.1  
Fax. (+39) 02 55709.210

#### - Área de información:

HSEQ Department  
sds@imcdgroup.com


### - 1.4 Teléfono de emergencia:

Reparto sicurezza prodotti: tel. +39 02 55 709 1 Orario : 8,30 - 17,30  
TELEFONO DI EMERGENZA 24 ORE CARECHEM : + 44 (0) 3700 492 795


## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**

 F; Fácilmente inflamable

R10: Inflamable.

 N; Peligroso para el medio ambiente

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R66-67: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

#### - Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

Debido al efecto desengrasante del disolvente, el contacto prolongado o repetido con la piel puede provocar una dermatitis (inflamación de la piel).

Tiene efectos narcotizantes.

### - 2.2 Elementos de la etiqueta

#### - Distintivo según las directrices de la CEE:

El producto esta marcado y catalogado según las líneas directrices de la CEE / GefStoffV.

#### - Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:



F Fácilmente inflamable

N Peligroso para el medio ambiente

#### - Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada  
p-ment-1-en-8-ol

#### - Frases-R:

10 Inflamable.

51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

(continua en página 2 )

**Nombre comercial: MOULD RELEASE AGENT 34D**

( continua en página 1 )

67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**- Frases-S:**

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

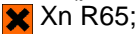







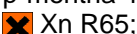




61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

**- 2.3 Otros peligros**
**- Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.

- **mPmB:** No aplicable.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**
**- 3.2 Caracterización química: Mezclas**
**- Descripción Contener:**
**- Componentes peligrosos:**

CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Número de clasificación: 649-330-00-2	nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada  Xn R65;  N R51/53 R10-66-67  Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H336	70-100%
CAS: 98-55-5 EINECS: 202-680-6	p-ment-1-en-8-ol  Xi R38  Skin Irrit. 2, H315	0-5%
CAS: 586-62-9 EINECS: 209-578-0	p-mentha-1,4(8)-diene  Xn R65;  N R51/53 R10  Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411	0-5%

- **Avisos adicionales** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**
**- 4.1 Descripción de los primeros auxilios**
**- En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

**- En caso de contacto con la piel:**

Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando bien.

Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos y eliminar las ropas y zapatos contaminados.

Visitar al médico si existe escozor continuado de piel.

**- En caso de contacto con los ojos:**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, durante 15-20 minutos; buscar asistencia médica.

**- En caso de ingestión:**

Consultar el médico en caso de achaques persistentes.

No provocar el vómito.

**- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

**- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No existen más datos relevantes disponibles.

ES

( continua en página 3 )

fecha de impresión 07.08.2013

Versión: 1

Revisión: 06.08.2013

**Nombre comercial: MOULD RELEASE AGENT 34D**

( continua en página 2 )

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

- **5.1 Medios de extinción**
  - **Sustancias extintoras adecuadas:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o agua pulverizada. Combatir incendios mayores con chorro de agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.
  - **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
  - **Equipo especial de protección:** No requiere medidas especiales.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Mantener alejadas focos de ignición.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
No dejar introducirse al alcantarillado o desagües.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Asegurar ventilación suficiente.  
Rociar la zona con agua pulverizada.  
Contener grandes cantidades y bombearlos en recipientes apropiados.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.  
Mantener alejado de fuentes de ignición.  
Evitar el contacto con la piel y los ojos
  - **Prevención de incendios y explosiones:**  
Mantener alejadas fuentes de calor. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
  - **Almacenaje:**
    - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No requiere medidas especiales.
    - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
    - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

- **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.

( continua en página 4 )

**Nombre comercial: MOULD RELEASE AGENT 34D**

( continua en página 3 )

**- 8.1 Parámetros de control**
**- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

**- Instrucciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**- 8.2 Controles de la exposición**
**- Equipo de protección personal**
**- Medidas generales de protección e higiene**

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

**- Protección de respiración:**


Protección respiratoria con ventilación insuficiente.

**- Protección de manos:** Guantes de PVC.

**- Material de los guantes** Químicamente resistente

**- Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**- Protección de ojos:**


Gafas de protección.

Gafas de protección herméticas

**- Protección de cuerpo:** Usar ropa de protección contra productos químicos

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**
**- 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
**- Datos generales**
**- Aspecto:**
**- Forma:**

Pastoso

**- Color:**

Blanco

**- Olor:**

Característico

**- Umbral olfativo:**

No determinado.

**- valor pH:** No aplicable.

**- Modificación de estado**
**- Punto de fusión /campo de fusión:**

Indeterminado

**- Punto de ebullición /campo de ebullición:**

Indeterminado

**- Punto de inflamación:** 41 °C

**- Inflamabilidad ( sólido, gaseiforme ):** Inflamable.

**- Temperatura de ignición:**
**- Temperatura de descomposición:** No determinado.

**- Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

**- Peligro de explosión:** No determinado.

**- Límites de explosión:**
**- Inferior:**

No determinado.

**- Superior:**

No determinado.

**- Presión de vapor:** No aplicable.

**- Densidad:** No determinado

( continua en página 5 )

Nombre comercial: **MOULD RELEASE AGENT 34D**

( continúa en página 4 )

- |   |  |
|---|--|
| - Densidad relativa   | No determinado.                              |
| - Densidad de vapor   | No aplicable.                                |
| - Velocidad de evaporación  | No aplicable.                                |
| <b>- Solubilidad en / mezclabilidad con</b>                             |  |
| - Agua:   | Insoluble                                    |
| <b>- Coeficiente de distribución ( n-Octano/agua ):</b> No determinado. |  |
| <b>- Viscosidad</b>   |  |
| - Dinámica:   | No aplicable.                                |
| - Cinemática:   | No aplicable.                                |
| - Medios orgánicos de solución:   | 0,0 %  |
| <b>- 9.2 Información adicional</b>                                      | No existen más datos relevantes disponibles. |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad**
- **10.2 Estabilidad química**
  - **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone con uso adecuado.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
  - **Toxicidad aguda:**

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**64742-82-1 nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada**

Oral	LD50	> 1500 mg/kg (Rattus)
Dermal	LD50	> 3400 mg/kg (Rattus)
Inhalatorio	LC50/4 h	> 13100 mg/m3 (Rattus)

**586-62-9 p-mentha-1,4(8)-diene**

Oral	LD50	3850 mg/kg (Rattus)
------	------	---------------------

- **Efecto estimulante primario:**
  - **En la piel:** No produce irritaciones.
  - **En el ojo:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizador

## SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
  - **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Tipo de test Concentración efectiva Método Evaluación**

**64742-82-1 nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada**

EC50/48h	10 mg/l (Daphnia magna)
IC50/72h	4,1 mg/l (Algae)
LC50/96h	10 mg/l (Fish)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

( continúa en página 6 )

**Nombre comercial: MOULD RELEASE AGENT 34D**

( continua en página 5 )

**- Efectos ecotóxicos:**

- **Observación:** Tóxico para peces.

**- Indicaciones medioambientales adicionales:**
**- Instrucciones generales:**

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

Tóxico para organismos acuáticos

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

- **PBT:** No aplicable.

- **mPmB:** No aplicable.

**- 12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**
**- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

**- Embalajes con restos de producto:**

- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**
**- 14.1 Número UN**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1325

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

- **ADR**

1325 SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, N.E.P. (nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada, p-ment-1-en-8-ol), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

- **IMDG**

FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, p-menth-1-en-8-ol), MARINE POLLUTANT

- **IATA**

FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy/p-menth-1-en-8-ol mixture)

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

- **ADR**

- **Clase**

4.1 (F1) Materias sólidas inflamables, Materias autorreactivas y Materias explosivas desensibilizadas sólidas

- **Etiqueta**

4.1

- **IMDG**

- **Class**

4.1 Flammable solids, self-reactive substances and solid desensitised explosives.

( continua en página 7 )


fecha de impresión 07.08.2013

Versión: 1

Revisión: 06.08.2013

Nombre comercial: **MOULD RELEASE AGENT 34D**

( continua en página 6 )

- Label	4.1
- IATA	
	
- Class	4.1 Flammable solids, self-reactive substances and solid desensitised explosives.
- Label	4.1
- 14.4 Grupo de embalaje	
- ADR, IMDG, IATA	III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:	
- Marine pollutant:	Sí Símbolo (pez y árbol)
- Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol)
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Materias sólidas inflamables, Materias autorreactivas y Materias explosivas desensibilizadas sólidas
- Número Kemler:	40
- Número EMS:	F-A,S-G
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
- Transporte/datos adicionales:	
- ADR	
- Cantidades limitadas (LQ)	5 kg
- Categoría de transporte	3
- Código de restricción del túnel	E

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### - 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

### - Frases relevantes

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- R10 Inflamable.
- R38 Irrita la piel.
- R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.