

\*

## 1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** Moplen HP556E
- **Número del artículo:** 13097
- **Utilización del producto / de la elaboración:** Resina sintética
- **Fabricante/distribuidor:** Basell Polyolefins
- **Área de información:**  
Regulatory Affairs Department  
Research center G. Natta, Basell Poliolefine Italia s.r.l., 44100 - Ferrara (Italy)  
Tel.: +39/0532/468653 ; h 8.30-17.00  
Fax: +39/0532/468820

\*

## 2 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química:**
- **Denominación N° CAS**  
9003-07-0
- **Caracterización química**
- **Descripción:** 1-propen-homopolímero.
- **Componentes peligrosos:** suprimido

## 3 Identificación de los peligros

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**  
El producto fundido se adhiere a la piel y causa quemaduras.  
Peligro de resbalar sobre material derramado.  
Posible generación de cargas electrostáticas durante la manipulación.  
Los vapores generados durante el tratamiento pueden irritar ojos y vías respiratorias.
- **Sistema de clasificación:**  
Este producto no se considera peligroso según las directivas de la UE 1999/45, 67/548, 76/769 y modificaciones posteriores.

## 4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:**  
Las medidas que se listan más abajo son aplicables para situaciones críticas (fuego, condiciones de proceso incorrectas).  
A temperatura ambiente, este producto no es irritante ni libera gases peligrosos.
- **En caso de inhalación del producto:**  
En el caso de una inhalación excesiva de vapores, lleve al afectado al aire libre. Solicite asistencia médica.  
Mantenga caliente a la persona, en caso necesario realice la respiración boca a boca o artificial.
- **En caso de contacto con la piel:**  
Tras el contacto con el producto fundido, enfriar rápidamente la zona afectada con agua fría.  
No separar de la piel el producto solidificado.  
Consultar inmediatamente al médico
- **En caso de con los ojos:** Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente.
- **En caso de ingestión:**  
Busque asistencia médica, si es posible.  
No es necesario adoptar medidas específicas en caso de ingerir el producto puro.

## 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras adecuadas:**  
Agua nebulizada  
Espuma

**Nombre comercial: Moplen HP556E**

(continua en página 1)

Dióxido de carbono CO<sub>2</sub>

Polvo extintor químico.

- **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** Ninguna

- **Peligro particular provocado por la sustancia, sus productos de combustión o gases derivados:**

Durante un incendio pueden liberarse:

Agua (H<sub>2</sub>O), anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>) y, en ausencia de oxígeno (O<sub>2</sub>), óxido de carbono (CO)

Los productos combustibles son peligrosos.

La formación de hidrocarburos y aldehídos es posible en las etapas iniciales de un fuego (especialmente entre los 400 °C y los 700 °C).

- **Equipo especial de protección:**



Poner la protección respiratoria.

- **Otras indicaciones** Valor calórico: 8.000 - 11.000 Kcal/kg.

## 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Medidas de protección relativas a personas:**

No es necesaria ninguna medida específica.

Vea el punto 8.

- **Medidas de protección para el medio ambiente:**

No requiere medidas especiales.

Vea los puntos 12 y 13.

- **Procedimiento de limpieza/recepción:**

Vea el punto 13.

Vertidos restringidos:

Recoger en un recipiente etiquetado y conducir al desabastecimiento seguro.

Vertidos importantes:

Proceder como en un vertido limitado.

Utilizar de nuevo el producto o desabastecerlo con seguridad.

- **Avisos adicionales:** Recoja el polímero derramado: puede producir caídas (peligro de patinar).

## \* 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manejo:**

- **Instrucciones sobre la manipulación segura:**

No son necesarios requisitos especiales si se manipula a temperatura ambiente.

Evite derramar el producto, ya que puede provocar caídas.

Si se somete el material a temperaturas de trabajo se pueden desprender gases, que forman:

Propileno.

Hidrocarburos con bajo peso molecular y sus productos de oxidación.

Residuos de disolvente.

Trazas de formaldehído y acrilaldehído.

Trazas de ácidos (ácido fórmico, ácido acético).

Proporcione la ventilación adecuada para tales condiciones de proceso.

Los ensayos experimentales bajo diferentes condiciones de aplicación presentaron límites máximos de formaldehído, acrilaldehído, ácido fórmico y ácido acético que están significativamente por debajo de los valores TLV.

Tome medidas de precaución contra los riesgos de explosión, como es norma con todos los tipos de polímeros que forman polvo al transportarlos o cuando se muelen los granos.

(continua en página 3)

**Nombre comercial: Moplen HP556E**

(continua en página 2)

- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Tome medidas de precaución contra la electricidad estática.



No fume.

- Conecte eléctricamente a tierra el equipo.
- Equipo de seguridad eléctrico.
- Están prohibidas las llamas abiertas.
- Almacene el producto en sacos, silos automóviles, en containers o en grandes cartones.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
El depósito solamente se podrá conservar en lugar bien ventilado.  
Almacenar en seco.  
No apilar los octabins.
- **Aplicaciones específicas** For safe stacking follow the storage recommendations specific for this product

## 8 Controles de la exposición/protección personal

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

- **Límites de exposición adicionales en el caso de existir riesgos durante el procesado:**

### 107-02-8 acrilaldehído

LEP ( ) Valor de corta duración: 0,69 mg/m<sup>3</sup>, 0,3 ppm  
Valor de larga duración: 0,23 mg/m<sup>3</sup>, 0,1 ppm

### 50-00-0 formaldehído

LEP ( ) Valor de corta duración: 0,37 mg/m<sup>3</sup>, 0,3 ppm  
Sen, y

### 64-19-7 ácido acético, de una concentración superior al 10 por ciento, en peso, de ácido acético

LEP ( ) Valor de corta duración: 37 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
Valor de larga duración: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

### 64-18-6 ácido fórmico

LEP ( ) Valor de corta duración: 18 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
Valor de larga duración: 9 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

- **Instrucciones adicionales:** Ver punto (s) 7, 9.

- **Equipo de protección personal**

- **Medidas generales de protección e higiene**

No comer o beber durante el trabajo.

No fume.

Prever una instalación para recoger el polvo que se origina durante la elaboración.

- **Protección de respiración:**

Si no se dispone de una ventilación apropiada, utilice una máscara protectora para la cara cuando manipule el producto molido.

- **Protección de manos:** Guantes / aislantes al calor.

- **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

- **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:** No necesario.

- **Protección de cuerpo:** Trajes de trabajo normales .

(continua en página 4)

Nombre comercial: Moplen HP556E

(continua en página 3)

## 9 Propiedades físicas y químicas

### - Datos generales

Forma:	Granulado
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro

### - Modificación de estado

Punto de fusión /campo de fusión: 160-163°C

- Punto de inflamación: No aplicable (vea el anexo a la directriz 92/69/CEE, A.9).

- Temperatura fulminante: > 400°C

- Temperatura de descomposición: > 300°C

- Peligro de explosión: El producto no es explosivo.  
Ver no obstante puntos (s) 7.

- Densidad a 20°C: 0,89-0,91 g/cm<sup>3</sup>

### - Solubilidad en / mezclabilidad con

Agua: Insoluble

- Datos adicionales: Soluble en disolventes clorados, en ebullición, aromáticos.

## 10 Estabilidad y reactividad

### - Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

El producto es estable a las condiciones normales de manejo y almacenamiento.

- Materiales que deben evitarse: Medio oxidativo intenso.

- Reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.

### - Productos peligrosos de descomposición:

No se conocen productos de descomposición peligrosos a temperatura ambiente.

## 11 Información toxicológica

- 3.3/10 Ningún efecto de sensibilización conocido.

- Efecto estimulante primario:

- En la piel: No produce irritaciones.

- En el ojo: No produce irritaciones.

- Sensibilización: No se conoce ningún efecto sensibilizador

### - Instrucciones adicionales toxicológicas:

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

## 12 Información ecológica

- Datos relativos a la eliminación (persistencia y capacidad de descomposición):

- Instrucciones adicionales: El producto no se puede descomponer biológicamente.

- Comportamiento en sistemas ecológicos:

- Movilidad y potencial de bioacumulación:

Flota en el agua.

No genera bioacumulación significativa

- Instrucciones generales:

El producto no es tóxico, pero pequeñas partículas pueden tener efectos físicos sobre el agua y organismos terrestres.

(continua en página 5)

**Nombre comercial: Moplen HP556E**

(continua en página 4)

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:**  
*El material se puede reutilizar o reciclar de acuerdo con las regulaciones de la Directiva CE 94/62).  
Eliminación por medio de una incineración controlada o de un vertedero autorizado.*
- **Catálogo europeo de residuos 070213**
- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** *Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.*

### 14 Información relativa al transporte

- **Transporte/datos adicionales:**  
*Según las normas nacionales e internacionales que regulan el transporte por carretera, ferrocarril, aire y marítimo, el producto no es peligroso.*

### 15 Información reglamentaria

- **Distinción según las directrices de la CEE:**  
*Según las listas de la CE y la literatura disponible, la sustancia no precisa etiquetado.  
Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.*
- **Reglamento nacional:**
- **Otras prescripciones, limitaciones y decretos de prohibición**  
*Generalmente son aplicables todas las regulaciones nacionales concernientes a este tipo de producto.*

### 16 Otra información

*Estas informaciones están basadas en nuestros conocimientos actuales y se establecen con el fin de describir el producto por exigencias medioambientales, de salud y de seguridad. No deben ser entendidas como especificaciones del producto. Basell no asume ninguna responsabilidad sobre el tratamiento de la información facilitada. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.*

- **Persona de contacto:** *Regulatory Affairs Department*
- **Interlocutor** *Dr. Patrizia Busi*
- **Bibliografía**
  - *Directiva CE 67/548 y ajustes posteriores.*
  - *Directiva 1999/45/CE, en su versión vigente correspondiente*
  - *Directiva 76/769/EWC y adaptaciones posteriores*
  - *Directiva 2001/58/CE*
  - *RTECS (Registry of toxic effects of chemical substances, edición de 1985-1986).*
  - *Frostling, Hof, Jacobson, Pfaffli, Zitting, "Thermal decomposition products from plastics", 2-polipropileno y cloruro de polivinilo, 1983.*
  - *EINECS/ELINCS*
- **\* Datos modificados en relación a la versión anterior** *Section 7*