



**Polietileno**  
**BorPEX<sup>TM</sup> HE1878E**

**1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa**

**Nombre del producto:** BorPEX HE1878E  
**Usos previstos:** materia prima de polímero  
**Fabricante:** Borealis  
Correo electrónico: SDS@borealisgroup.com

**2. Identificación de los peligros**

**Riesgo para la salud:** El producto no está clasificado como peligroso. La inhalación de polvo puede producir irritaciones en el sistema respiratorio. Una prolongada inhalación en altas dosis del producto en descomposición podría ocasionar dolores de cabeza o irritación de las vías respiratorias.

**Fuego:** El producto arde, pero no está clasificado como inflamable.

**Ambiente:** El producto no se considera peligroso para el medio ambiente.

**3. Composición/información sobre los componentes**

El producto es un polietileno copolímero (Nº CAS 25087-34-7, con 1-buteno como comónomero). No contiene componentes peligrosos en concentraciones que deban tenerse en cuenta según las directivas de la CE.

**4. Primeros auxilios**

No se requieren instrucciones específicas.

**Contacto con la piel:** Enfriar el producto fundido en la piel con agua abundante. No quitar el producto solidificado.

**5. Medidas de lucha contra incendios**

**Medios de extinción adecuados:** Agua nebulizada, polvo seco, espuma y dióxido de carbono.

**Riesgo especial al peligro:** El principal agente tóxico en el humo es el monóxido de carbono.

**6. Medidas en caso de liberación accidental**

Aspirar o barrer. Todo derrame de material debe eliminarse inmediatamente para evitar accidentes por resbalones.

**7. Manipulación y almacenamiento**

**Manipulación:** Durante la elaboración y tratamiento térmico del producto, se generan pequeñas cantidades de hidrocarbonos volátiles que requieren una adecuada ventilación. Proveer de ventilación adecuada. Puede ser necesaria la extracción local. La inhalación de polvo y gases de descomposición debe ser evitada. El polvillo del producto puede generar un riesgo potencial de explosión. Todo el equipo debe estar provisto de una toma de tierra.

**Almacenamiento:** En cuanto a un almacenamiento seguro no existen requisitos especiales.

**8. Control de exposición/protección individual**

Proveer de ventilación adecuada. Puede ser necesaria la extracción local.

BorPEX es marca comercial de Borealis A/S, Dinamarca.

Borealis AG | Wagramerstrasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)



# ■ Polietileno ■ BorPEX HE1878E

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Aspecto:** sólido, color natural.

**Olor:** inodoro

Temperatura de fusión/rango: 110 - 140 °C

Densidad: 0,9 - 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Densidad aparente: 500 - 600 kg/m<sup>3</sup>

Temperatura de ignición: > 300 °C

Solubilidad: insoluble en agua

## 10. Estabilidad y reactividad

El producto es un termoplástico estable, sin ninguna reacción química.

## 11. Información toxicológica

El producto no está clasificado como un compuesto peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE. La inhalación de polvo puede producir irritaciones en el sistema respiratorio. Una prolongada inhalación en altas dosis del producto en descomposición podría ocasionar dolores de cabeza o irritación de las vías respiratorias.

## 12. Información ecológica

El producto no se considera peligroso para el medio ambiente.

Clase de contaminante del agua (Alemania) NWG

## 13. Consideraciones sobre eliminación

Puede reutilizarlo si no se ha contaminado. El producto puede ser incinerado o depositado en un vertedero. El quemado correcto no necesita una tecnología especial para el control de salida de humos. Lixiviados de vertedero: El producto es insoluble. Compruebe las regulaciones locales.

## 14. Información sobre el transporte

El producto no está regulado por ADR/RID, IMDG o IATA.

## 15. Información reglamentaria

Clasificación y etiquetado de acuerdo con el Anexo I de la Directiva 67/548/CEE.

Etiqueta:

Nombre del producto : **BorPEX HE1878E**  
Fabricante : Borealis

## 16. Otra información

Según la Reglamento (CE) nº 1907/2006, Anexo II, y corrección de errores.

Emisor: Borealis Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson

# ■ Polietileno ■ BorPEX HE1878E

## **Descargo de responsabilidad**

Por lo que sabemos, la información aquí mencionada es correcta y fiable hasta la fecha de publicación. Sin embargo, no asumimos en absoluto responsabilidad alguna sobre la fidelidad y la totalidad de tal información.

**Borealis no ofrece garantías más allá de la descripción aquí mencionada. Nada de esto constituirá garantía alguna de comerciabilidad o capacidad para un propósito determinado.**

**Será responsabilidad del cliente inspeccionar y comprobar los productos para su satisfacción así como si éstos son adecuados para el propósito particular del cliente. El cliente será responsable del uso, tratamiento y manejo adecuado, seguro y legal de los productos.**

No se aceptará responsabilidad alguna en relación al uso de los productos de Borealis junto con otros materiales. La información aquí contenida va únicamente en relación con nuestros productos en los casos en que éstos no se utilicen con otros materiales.