

# Polietileno HE1878E

## 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

**Nome comercial:** HE1878E  
**Uso do material:** Matéria prima na indústria plástico  
**Fornecedor:** Borealis GmbH  
Endereço electrónico: [product.safety@borealisgroup.com](mailto:product.safety@borealisgroup.com)

## 2. Identificação dos perigos

### Classificação da substância ou mistura

O produto não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e emendas.

### Elementos do rótulo

Não é uma substância ou uma mistura perigosa. Sem pictograma de perigo, sem palavra-sinal, sem advertência(ões) de perigo, sem recomendação de prudência.

### Outros perigos

O produto arde, mas não é classificada como inflamável. Poeiras do produto potencializam risco de explosão. Pode formar misturas combustíveis pó-ar. A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior. A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## 3. Composição/informação sobre os componentes

O produto é um polietileno polímero.

Não contém substâncias classificadas como perigosas, em concentração, de acordo com a regulamentação da UE.

## 4. Medidas de primeiros socorros

**Em caso de inalação:** Em caso de inalação accidental de vapores ou produtos de decomposição deve deslocar-se para local arejado.

**Em caso de contacto com a pele:** Caso o material derretido entrar em contacto com a pele, resfrie com bastante água. NÃO remova o produto solidificado pois a remoção pode resultar em danos graves no tecido. Consultar o médico.

### Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Inalação de pó pode irritar o trato respiratório. Inalação prolongada e em altas dose de produtos de decomposição pode provocar dores de cabeça ou irritação do aparelho respiratório.

## 5. Medidas de combate a incêndios

**Meios adequados de extinção:** Spray de água, pó, espuma ou dióxido de carbono.

**Perigos específicos para combate a incêndios:** Os principais tóxicos do fumo são monóxido de carbono.

Evitar a geração de poeira, poeira fina dispersa no ar em concentrações suficientes, e na presença de uma fonte de ignição é um perigo de explosão de pó.

## 6. Medidas em caso de fuga accidental

Evitar os depósitos de poeiras para evitar acumulação em superfícies, já que estes podem formar uma mistura explosiva se eles são libertados na atmosfera numa concentração suficiente.

Varrer ou aspirar. Todo derramamento de material deve ser removido imediatamente para evitar acidentes por deslizamentos. Recicle ou elimine o material solto corretamente. Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Não deve ser eliminado para o meio ambiente.

Recomenda-se a implementação de sistemas e práticas (como a Operação Clean Sweep®) para evitar a libertação accidental de plásticos no meio ambiente.

# Polietileno HE1878E

## 7. Manuseamento e armazenagem

**Informação para um manuseamento seguro:** Durante o processamento e tratamento térmico do produto, pequenas quantidades hidrocarbonetos voláteis podem ser libertados. Evitar inalação de poeiras e fumos em decomposição. Providenciar ventilação adequada. Poderá ser necessário um sistema de ventilação exaustora local ou equipamentos de Proteção Individual(EPI) adicionais.

**Armazenagem:** Em locais onde produtos embalados estão armazenados, o controlo de fontes de ignição deverá ser implementado dado que grandes quantidades representam uma grande carga combustível. Para armazenamento em silos, o equipamento deverá estar ligado à terra de modo a evitar electricidade estática.

## 8. Controlo da exposição/ Proteção individual

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

## 9. Propriedades físico-químicas

Aspeto: pó, cor natural

Odor: inodoro

Ponto/ intervalo de fusão: 100 - 140 °C

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

Temperatura de ignição: > 320 °C

Hidrossolubilidade: insolúvel em água

## 10. Estabilidade e reatividade

O produto é um termoplástico estável, sem reactividade química.

## 11. Informação toxicológica

O produto não é classificado como perigoso para a saúde humana.

## 12. Informação ecológica

O produto não é considerado como perigoso para o ambiente. Não rapidamente biodegradável. Não se acumula nos organismos. Evitar a libertação para o ambiente.

## 13. Considerações relativas à eliminação

Reutilizar ou reciclar, se não contaminado. O produto pode ser usado com segurança como combustível. A combustão adequada não requer qualquer controle especial dos gases de combustão. Verificar os regulamentos locais. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

## 14. Informações relativas ao transporte

O produto não é regulamentado pelo ADR/RID, IMDG ou IATA.

## 15. Informação sobre regulamentação

As micropartículas de polímeros sintéticos fornecidas estão sujeitas às condições estabelecidas na entrada 78 do anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho.

# Polietileno HE1878E

Informação genérica sobre a identidade dos polímeros contidos na substância ou mistura: 3901 Polímeros de etileno, em formas primárias.

Concentração de micropartículas de polímero sintético na substância ou mistura: 90-100%

## 16. Outras informações

O produto não requer a Ficha de Dados de Segurança (FDS) de acordo com o Artigo 31 do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e emendas.

Emissor: Borealis, Group Product Stewardship

### Renúncia

Na medida de nossos conhecimentos, as informações contidas aqui são precisas e confiáveis a partir da data de publicação; no entanto, não assumimos nenhuma responsabilidade pela exatidão e completude destas informações.

**A Borealis não dá garantias que se estendam além da descrição aqui contida. Nada neste documento constituirá qualquer garantia de comercialização ou adequação a uma finalidade específica.**

**É responsabilidade do cliente inspecionar e testar nossos produtos para certificar-se de sua adequação à finalidade específica do cliente. O cliente é responsável pela utilização, processamento e manuseio de nossos produtos de forma adequada, segura e legal.**

Nenhuma responsabilidade será aceita sobre a utilização dos produtos da Borealis em conjunto com outros materiais. As informações contidas neste documento referem-se exclusivamente aos nossos produtos quando não usados em conjunto com quaisquer materiais de terceiros.