

# Polietileno Visico™ LE4421

## 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

**Nombre comercial:** Visico LE4421  
**Uso material:** Materia prima de polímero  
**Proveedor:** Borealis GmbH  
 E-mail de contacto: product.safety@borealisgroup.com

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Este producto no es peligroso conforme a la Regulación (CE) N° 1272/2008 y sus enmiendas.

### Elementos de la etiqueta

No es una sustancia o mezcla peligrosa. No es necesario pictograma(s) de peligro, palabra de advertencia, indicación(es) de peligro ni consejos de prudencia.

### Otros peligros

El producto arde, pero no está clasificado como inflamable. El polvillo del producto puede generar un riesgo potencial de explosión. Durante la reticulación en combinación con el masterbatch catalizador: puede liberar metanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370 - ver capítulo 16). Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores. La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## 3. Composición/ información sobre los componentes

El producto es un polímero de polietileno.

No contiene componentes peligrosos en concentraciones que deban tenerse en cuenta por las Regulaciones UE.

## 4. Primeros auxilios

**Si es inhalado:** Trasladar al aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición.

**En caso de contacto con la piel:** Si el material fundido entra en contacto con la piel, enfríe abundantemente con agua. NO DESPEGAR el producto solidificado, ya que podría causar daños graves. Consulte al médico.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

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.

Metanol: Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

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

**Peligros específicos en la lucha contra incendios:** El principal agente tóxico en el humo es el monóxido de carbono.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Aspirar o barrer. Todo derrame de material debe eliminarse inmediatamente para evitar accidentes por resbalones. Recicle o deseché el material suelto correctamente. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. No debe liberarse en el medio ambiente. Se recomienda implementar sistemas y prácticas (como Operation Clean Sweep®) para evitar la liberación accidental de plásticos en el ambiente.

Visico es marca comercial de Borealis group.

# Polietileno

## Visico LE4421

### 7. Manipulación y almacenamiento

**Consejos para una manipulación segura:** Durante el uso, se puede generar polvo. Evitar respirar el polvo. Al procesar el producto a las temperaturas de trabajo se liberarán pequeñas cantidades de hidrocarburos volátiles. Evitar la inhalación de los vapores. Procurar ventilación adecuada. Adicionalmente, puede ser necesaria la extracción de humos, o el uso de equipos de protección personal.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:** El polvo del producto en suspensión presenta riesgo de explosión si se encuentra en concentración suficiente y en presencia de fuentes de ignición. Todos los equipos debe estar provistos de toma de tierra. Un buen mantenimiento preventivo también contribuirá a reducir los riesgos de explosión derivados del polvo.

**Almacenamiento:** No hay requisitos especiales relativos a la seguridad.

### 8. Controles de exposición/ protección individual

Manipular siguiendo las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetando las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### 9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: gránulos, color natural  
Olor: inodoro

Punto/ intervalo de fusión: 100 - 140 °C  
Densidad: 0,9 - 1,0 gcm<sup>3</sup>

Temperatura de ignición: > 320 °C  
Solubilidad en agua: insoluble en agua

### 10. Estabilidad y reactividad

El producto es un termoplástico estable. La deseada reticulación ocurre en combinación con el masterbatch catalizador y la humedad: en condiciones ambiente, en sauna o en baño de agua caliente.

### 11. Información toxicológica

### 12. Información ecológica

El producto no se considera peligroso para el medio ambiente. No es fácilmente biodegradable. No se acumula en organismos. Evitar su liberación al medio ambiente.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Puede reutilizarlo si no se ha contaminado. El producto puede ser incinerado. El quemado correcto no necesita una tecnología especial para el control de salida de humos. Compruebe las regulaciones locales. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

### 14. Información relativa al transporte

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

## Polietileno

### Visico™ LE4421

#### 15. Información reglamentaria

sin datos disponibles Las micropartículas de polímeros sintéticos suministradas están sujetas a las condiciones establecidas en la entrada 78 del anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo.

Información genérica sobre la identidad de los polímeros contenidos en la sustancia o mezcla: 3901 Polímeros de etileno en formas primarias.

Concentración de micropartículas de polímero sintético en la sustancia o mezcla: 90-100%

#### 16. Otra información

El producto no requiere Hoja de Seguridad de conformidad con el artículo 31 del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y sus modificaciones.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H225: Líquido y vapores muy inflamables.

H301: Tóxico en caso de ingestión.

H311: Tóxico en contacto con la piel.

H331: Tóxico en caso de inhalación.

H370: Provoca daños en los órganos.

Emisor: Borealis, Group Product Stewardship

#### 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.

Visico es marca comercial de Borealis group.