

# Información de seguridad

# Información de seguridad

## 1. Identificación del producto

### 1.1 Datos del producto

**Referencias:** 200000-999900

**Denominación:** Varillas aislantes

## 2. Composición/ Datos de componentes

### 2.1 Naturaleza química (sustancia individual)

PA66

**Información adicional:** Además de PA66, también contiene pigmentos, cargas, aditivos, estabilizadores y fibra de vidrio.

### 2.2 Naturaleza química (Preparación)

**Descripción:** PA66 reforzada con fibra de vidrio

**Componentes peligrosos:** Ninguno.

## 3. Identificación de peligros potenciales

Ninguno

## 4. Primeros auxilios

**Contacto con la piel:** Las quemaduras producidas por el material fundido requieren atención médica.

## 5. Medidas de protección para extinción de incendios

### Agentes de extinción adecuados:

Agua, espuma, polvo seco y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Agentes de extinción no recomendados por razones de seguridad: Ninguno.

### Posibles emisiones a temperaturas superiores a 300 °C:

Gases tóxicos, CO<sub>2</sub> acompañado de trazas de cianhídrico.

**Información adicional:** La formación de otros productos por oxidación o descomposición, depende de las condiciones del fuego. Eliminar los residuos y el agua contaminada utilizada en la extinción del fuego de acuerdo con las directivas oficiales aplicables en cada región.

**Equipo de protección especial:** Durante la extinción es necesario utilizar máscara de gas con suministro de aire independiente.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

No son necesarias medidas de precaución ni personales ni medioambientales.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para la manipulación:** No se requieren medidas especiales.

**Protecciones ante fuego y explosiones:** No se requieren medias especiales.

**Higiene industrial:** No se requieren medidas especiales.

**Almacenamiento:** Almacenar en lugar seco para garantizar el mantenimiento de las condiciones de manipulación.

## 8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal.

Ninguno.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Aspecto

**Forma:** Alargada

**Color:** Negro u otro

**Olor:** Inodoro

## 9.2 Datos de seguridad

**Punto de fusión:** 250 – 265 °C

**Punto de inflamación:** 490 °C

**Punto de ignición** 530 °C

**Densidad PA66 GF25:** 1,25 – 1,35 g/ccm

**Densidad Low Lambda PA66 GF25:** 0,90 – 1,10 g/ccm

**Propiedades facilitadoras del fuego:** Incineración o sobrecalentamiento.

## 9.3 Otros datos

**Ratio de combustión de PA66:** 1 – 2 cm/min

## 10. Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica a temperaturas mayores de 300 °C.

**Productos de la descomposición:** Monóxido de carbono, cianuro de hidrógeno; dependiendo de las condiciones del incendio, es posible encontrar aldehídos, aminas, amoníaco, cetonas, nitrilos y trazas de óxidos de nitrógeno.

**Otros datos:** No se han detectado reacciones peligrosas.

## 11. Datos Toxicológicos

De acuerdo con nuestra información y experiencia el producto no supone riesgo alguno para la salud, cuando es manipulado y utilizado correctamente.

## 12. Datos ecológicos

**No tiene efectos ecotóxicos; Clasificación del riesgo para el agua (WHC):** 0 (no presenta peligro al ser insoluble en agua, sólido no tóxico)

**Datos generales:** no tiene riesgos medioambientales cuando se manipula correctamente.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación del producto

Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Segregue adecuadamente el residuo. El material puede ser reciclado como residuo plástico no peligroso. La eliminación de este producto debe cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de residuos. En caso de desechar los sobrantes utilice un gestor autorizado para eliminación o valorización en una planta adecuada.

## 14. Datos para el transporte

El material no es peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.

## 15. Informaciones reglamentarias

Sin clasificar por Directivas CE o normativa sobre Sustancias Químicas Peligrosas.

Si durante su manipulado por medios mecánicos se produce polvo, por ejemplo, durante la trituración, es necesario cumplir la legislación vigente sobre los valores límites para el tamaño de las partículas. (Límite inferior para el tamaño de partículas tóxico: 6 mg/m<sup>3</sup>)

## 16. Otros datos

Las informaciones anteriores están basadas en nuestros actuales conocimientos y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas existentes.