

# POLIESTIRENO

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO

**Poliver Poliver BASTERGLASS Poliver ANTIRIFLESSO**  
**Polimirror**

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

### COMPOSICIÓN QUÍMICA

- > Placas extruidas de poliestireno.
- > Ingredientes nocivos desconocidos.

### MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- > En caso de inhalación del producto en descomposición: tranquilizar al paciente, hacerle respirar aire fresco y llamar a un médico si fuera necesario.
- > En caso de contacto con la piel: poner inmediatamente las zonas dañadas por la sustancia fundida bajo agua corriente.
- > En caso de contacto con los ojos: enjuagar la zona afectada durante al menos 15 minutos con agua corriente manteniendo los párpados abiertos.
- > En caso de ingestión: en este caso no es necesario adoptar ninguna medida en particular.

### MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- > Como agentes extintores se utilizará agua, polvos, espuma.
- > Durante la combustión pueden liberarse las siguientes sustancias: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y vapor. Además, pueden liberarse pequeñas cantidades de: monóxido de carbono, monómeros, otros productos degradados.
- > Equipo protector específico: en caso de incendio, colocarse siempre la máscara respiratoria.
- > Los residuos de combustión o del agua de extinción contaminada se eliminarán conforme a la normativa local.

### MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Manipulación

- > En caso de sobrecalentamiento, pueden liberarse productos gaseosos, monómeros u otros productos degradados. Evitar la inhalación de los humos.
- > Las máquinas herramienta deberán contar con un sistema de escape local.
- > Protección contra incendios y explosiones: no son necesarias medidas específicas.

#### Conservación

- > Mantener el producto en un lugar seco.

### CONTROLES DEL GRADO DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

- > Manipulación normal: proteger los ojos.
- > Trabajo térmico: llevar guantes y proteger el rostro.

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Forma: ..... placa sólida
- Color: ..... transparente, coloreado o translúcido
- Temperatura de reblandecimiento: ..... >70°C - ISO 306
- Temperatura de autoignición: ..... >400°C - DIN 51794
- Densidad: ..... 1,02-1,06 gr/cm<sup>3</sup> - ISO 1183
- Solubilidad en agua: ..... insoluble
- Solubilidad en otros solventes: ..... soluble en solventes aromáticos

### ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- > No sobrecalentar, para evitar el fenómeno de la descomposición térmica.
- > Punto de descomposición > 270° C.
- > Productos eventualmente sujetos a degradación térmica: monómeros y otros productos degradables.

## INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- > Inhalación: si es manipulado por personal cualificado y preparado, los riesgos se consideran insignificantes.
- > Ojos: conforme a lo expuesto anteriormente.
- > Piel: el material fundido puede provocar quemaduras por calor.
- > Ingestión: el riesgo de que se dé semejante situación se considera prácticamente inexistente.

## ECOINFORMACIÓN

- > Solubilidad en agua: extremadamente baja.
- > Volatilidad: bajo grado de volatilidad.
- > Actualmente no se conocen riesgos para el medio ambiente.

## ELIMINACIÓN

El producto se eliminará o incinerará conforme a las disposiciones locales.

## INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

El producto no aparece en la lista de productos peligrosos para el transporte.

## INFORMACIÓN VARIA

- > La información contenida en el presente documento se refiere al estado actual de nuestros conocimientos y, por lo tanto, no podemos asegurar la ausencia de ciertas propiedades.
- > Atenerse siempre a las disposiciones y legislación vigentes.