T-9
Catalizador PU

# Octoato de Estaño T-9

Catalizador de Gelificación · Espuma Flexible de Poliuretano · Alta Pureza

Catalizador de Gel | Alta Pureza ≥28% Sn | Espuma PU Flexible | Soluble en Poliol | Uso c/ EPI adecuado

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**T-9 (Octoato de Estaño)** es el **catalizador de gelificación orgánico de estaño más utilizado** en la fabricación de espumas flexibles de poliuretano. Actúa como catalizador de la reacción isocianato-poliol (reacción de gel), controlando el perfil de curado. Por su sensibilidad a la hidrólisis, presenta **excelente solubilidad en poliol poliéter**, garantizando compatibilidad y estabilidad en la formulación.

## PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

| PARÁMETRO | VALOR |
|---|---|
| **Apariencia** | Líquido amarillo pálido |
| **Densidad relativa (25°C)** | 1.25 |
| **Viscosidad (25°C, mPas)** | ≤ 380 |
| **Índice de refracción (20°C)** | 1.492 |
| **Contenido de estaño (%wt)** | **≥ 28** |
| **Contenido estannoso (%wt)** | **≥ 27.3** |
| **Densidad (25°C)** | 1.251 g/cm³ |
| **Punto de inflamación** | 113°C (vaso cerrado) |
| **Punto de fusión** | 9°C |
| **Viscosidad cinemática (20°C)** | ~306 mm²/s |
| **Solubilidad** | 4.585 g/l en agua (ligeramente soluble) |
| **Presentación** | 25 kg / bidón |

## FUNCIÓN Y USO

**Catalizador de gelificación:** promueve la reacción entre el isocianato (MDI/TDI) y el poliol, controlando el perfil de curado y la estructura de celda.

Se usa en combinación con catalizadores amínicos (A33, etc.) para ajustar el balance gel/soplado en cada formulación.

**Solubilidad:** excelente en poliol poliéter; sensible a la hidrólisis — mantener siempre en recipiente hermético.

**Presentación:** 25 kg / bidón

## SEGURIDAD Y PRECAUCIONES DE MANEJO

### ⚠ Precauciones Obligatorias — Compuesto Orgánico de Estaño

- ⊘ Evitar inhalar vapores y neblina durante el uso. Usar en zona bien ventilada.
- ⊘ Evitar contacto con ojos. Usar gafas de protección química.
- ⊘ Evitar contacto con piel y ropa. Usar guantes resistentes a químicos.
- ⊘ No exponer la piel de forma prolongada o repetida.
- ✅ En caso de contacto con piel: lavar inmediatamente con abundante agua.
- ✅ Mantener el recipiente herméticamente cerrado en todo momento.

## ALMACENAMIENTO

### ⚠ Condiciones de Almacenamiento

Almacenar en lugar **fresco, seco y bien ventilado**, alejado de fuentes de calor, llamas y luz solar directa. Mantener el recipiente **perfectamente cerrado** para evitar hidrólisis por humedad ambiental. Temperatura recomendada: **15 – 30 °C**.