



## Anhídrido Ftálico

- **Nombre Comercial:** Anhídrido Ftálico
- **Fórmula Química:** C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>O<sub>3</sub>
- **Código CAS:** 85-44-9

## 2. Descripción

Sólido cristalino blanco. Es un derivado del ácido ftálico con diversas aplicaciones en la industria química

- Fabricación de resinas de poliéster insaturado.
- Producción de plastificantes.
- En la industria de tintes y pigmentos.
- Como intermediario en la síntesis de productos químicos.

## 3. Especificaciones

- **Forma:** Sólido cristalino
- **Color:** Blanco
- **Olor:** Inodoro
- **Densidad:** 1.54 g/cm<sup>3</sup>
- **Punto de Fusión:** 131 °C
- **Punto de Ebullición:** 295 °C (descompone)
- **Solubilidad en Agua:** Poco soluble (aprox. 0.6 g/100 ml a 20 °C)

## 4. Características

- **Reactividad:** El anhídrido ftálico puede reaccionar con agua para formar ácido ftálico. Puede ser irritante para los ojos, piel y aparato respiratorio.
- **Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, pero debe protegerse de la humedad y fuentes de calor.
- **Toxicidad:** Puede ser tóxico en grandes cantidades; evitar la inhalación de vapores y el contacto con la piel.

## 5. Instrucciones de Uso

- **Manejo:** Utilizar equipo de protección personal