



Anhídrido Maleico

- **Nombre Comercial:** Anhídrido Maleico
- **Fórmula Química:** C₄H₂O₃
- **Código CAS:** 108-31-6

2. Descripción

El anhídrido maleico es un compuesto sólido cristalino, blanco o incoloro. Es un intermediario importante en la síntesis de varios productos químicos:

- Fabricación de resinas de poliéster insaturado.
- Producción de aditivos para combustibles.
- Síntesis de productos farmacéuticos y agroquímicos.
- Fabricación de tintes y pigmentos.

3. Especificaciones

- **Forma:** Sólido cristalino
- **Color:** Blanco o incoloro
- **Olor:** Característico, similar al de los ácidos
- **Densidad:** 1.19 g/cm³
- **Punto de Fusión:** 130 °C
- **Punto de Ebullición:** 202 °C
- **Solubilidad en Agua:** Moderadamente soluble (aprox. 0.5 g/100 ml a 20 °C)

4. Características

- **Reactividad:** Reacciona con agua para formar ácido maleico. Puede polimerizarse en presencia de calor o luz.
- **Estabilidad:** Estable en condiciones normales, pero debe protegerse de la humedad y condiciones extremas.
- **pH:** En solución acuosa, presenta un pH ácido.

5. Instrucciones de Uso

- **Manejo:** Utilizar equipo de protección personal
- **Almacenamiento:** Conservar en un lugar fresco, seco