



## Ácido Acrílico

- **Nombre Comercial:** Ácido Acrílico
- **Fórmula Química:** C<sub>3</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>
- **Código CAS:** 79-10-7

## 2. Descripción

Compuesto orgánico, líquido incoloro o ligeramente amarillento con olor característico.

### Usos y Aplicaciones:

- Fabricación de polímeros acrílicos utilizados en pinturas, adhesivos y recubrimientos.
- Producción de plásticos y fibras sintéticas.
- Utilizado en la industria cosmética como agente espesante.
- Aplicaciones en la formulación de productos detergentes y de limpieza.

## 3. Especificaciones Técnicas

- **Forma:** Líquido
- **Color:** Incoloro o ligeramente amarillento
- **Olor:** Característico
- **Densidad:** 1.06 g/cm<sup>3</sup>
- **Punto de Fusión:** -74 °C
- **Punto de Ebullición:** 141 °C
- **Solubilidad en Agua:** Muy soluble (aprox. 100 g/100 ml a 20 °C)

## 4. Características

- **Reactividad:** El ácido acrílico es un compuesto reactivo que puede polimerizarse en presencia de calor, luz o catalizadores.
- **Estabilidad:** Se debe almacenar en condiciones frescas y oscuras para evitar la polimerización no deseada.
- **Toxicidad:** Puede ser irritante para la piel y los ojos
- **Manejo:** Utilizar equipo de protección personal.