



## Alcohol Polivinílico

- **Nombre comercial:** Alcohol polivinílico
- **Fórmula Química:**  $(C_2H_4O)_n$
- **Código CAS:** 9002-89-5

## 2. Descripción del Producto

Polímero sintético, polvo blanco o solución viscosa, soluble en agua. Usos diversos en la industria química.

- En la fabricación de adhesivos y revestimientos.
- Como agente espesante en productos de limpieza y cosméticos.
- En la industria del papel como aditivo para mejorar la resistencia y la flexibilidad.
- En la producción de películas plásticas y formulación de productos farmacéuticos.

## 3. Especificaciones

- **Forma:** Polvo o solución
- **Color:** Blanco
- **Olor:** Inodoro
- **Densidad:** Aproximadamente  $1.19 \text{ g/cm}^3$  (varía según la concentración)
- **Punto de Fusión:**  $230 \text{ }^\circ\text{C}$  (se descompone)
- **Solubilidad en Agua:** Muy soluble (dependiendo del grado de polimerización, la solubilidad puede variar)

## 4. Características

- **pH:** Las soluciones de alcohol polivinílico generalmente tienen un pH neutro (alrededor de 6-8).
- **Estabilidad:** Estable en condiciones normales de almacenamiento, pero puede ser sensible a la humedad y al calor excesivo.
- **Reactividad:** Compatible con varios productos químicos, pero puede ser incompatible con algunos disolventes orgánicos.

## 5. Instrucciones de Uso

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