

FICHA TÉCNICA

Producto: Ácido Acético **Concentración:** 19%

Identificación

Nombre químico Ácido etanoico / Ácido acético

Fórmula molecular CH_3COOH

Número CAS 64-19-7

Apariencia Líquido incoloro

Olor Picante, característico a vinagre

Propiedades físico-químicas

Estado físico Líquido

Concentración $19 \pm 1 \%$

pH (sol. 1%) 2,0 – 3,0

Punto de ebullición $\sim 118 \text{ }^\circ\text{C}$ (puro; menor en solución)

Punto de congelación $\sim 16,6 \text{ }^\circ\text{C}$ (puro; menor en solución)

Solubilidad en agua Miscible en todas proporciones

Densidad (20 °C) 1,01 – 1,05 g/cm³

Usos y aplicaciones

- Agente acidulante y regulador de pH.
- Conservante y desinfectante en la industria alimentaria.
- Ingrediente en productos de limpieza y desincrustantes.
- Utilizado en procesos químicos e industriales como intermedio de síntesis.

Manejo y seguridad

- Riesgos: Puede causar irritación ocular y dérmica; nocivo si se inhala en concentraciones altas. - Protección personal: Guantes resistentes a ácidos, gafas de seguridad, ropa protectora. - Almacenamiento: Mantener en envases de HDPE o vidrio, en lugar fresco y ventilado. Evitar exposición a calor directo y bases fuertes.

Presentación

- Bidones plásticos de 5, 20, 25 litros.
- Tambores plásticos de 200 litros.
- Contenedores IBC de 1000 litros.