

**Ácido Fórmico al 85%****Presentación 500 ml****1. Identificación del producto**

- Nombre químico: Ácido fórmico
- Fórmula química: HCOOH
- Peso molecular: 46,03 g/mol
- N° CAS: 64-18-6
- N° ONU: 1779
- Grado: Técnico / P.A.
- Aspecto: Líquido transparente
- Color: Incoloro
- Olor: Picante, penetrante

2. Composición

- Ácido fórmico: 85 % $\pm$ 1 %
- Agua: 15 %

3. Propiedades físico-químicas

- Densidad (20 °C): 1,22 g/cm³
- Punto de ebullición: 100,8 °C
- Punto de congelación: 8,4 °C
- Solubilidad en agua: Completamente miscible
- Solubilidad en alcohol y éter: Completamente miscible
- pH: ~1 (solución concentrada)
- Carácter químico: Ácido fuerte, corrosivo

4. Estabilidad y reactividad

- Estabilidad: Estable bajo condiciones normales
- Reacciona con: Bases, metales, oxidantes fuertes
- Productos de descomposición: CO, CO₂, H₂
- Riesgos: Liberación de gases inflamables al contacto con metales

5. Usos principales

- Industria textil: teñido y acabado
- Industria de cuero y cuero sintético
- Conservante y acidificante en alimentos (grado alimenticio)
- Síntesis química e intermediarios orgánicos
- Desinfectante y limpieza industrial

6. Manejo y almacenamiento

- Almacenar en envases herméticamente cerrados, de vidrio o HDPE
- Mantener en lugar fresco, ventilado y alejado de fuentes de calor
- Evitar contacto con metales y oxidantes fuertes
- No almacenar cerca de ácidos fuertes incompatibles

7. Seguridad y riesgos

- Corrosivo: provoca quemaduras graves en piel y ojos
- Vapores irritantes para vías respiratorias
- Puede ser inflamable en presencia de calor y metales reactivos

Equipo de protección personal:

- Guantes resistentes a ácidos
- Gafas de seguridad o careta
- Bata de laboratorio
- Campana extractora para manipulación