



## Éter de Petróleo 70%

### Presentación 1000 ml

#### 1. Identificación del producto

- Nombre: Alcohol etílico técnico 75 %
- Otros nombres: Etanol 75 %, alcohol desinfectante 75 %
- Fórmula química:  $C_2H_5OH$
- CAS: 64-17-5
- Concentración: 75 % v/v etanol, 25 % agua aproximadamente
- Presentación: Líquido transparente, incoloro, con olor característico a alcohol

#### 2. Propiedades físicas

- Estado físico: Líquido
- Color: Incoloro
- Olor: Característico a alcohol
- Punto de ebullición:  $\approx 78\text{ }^\circ\text{C}$
- Densidad:  $\approx 0,83\text{ g/mL}$  a  $20\text{ }^\circ\text{C}$
- Viscosidad:  $1,2\text{ mPa}\cdot\text{s}$  aprox.
- Solubilidad: Miscible con agua y la mayoría de los solventes orgánicos
- pH: Ligeramente ácido a neutro ( $\approx 6-7$ )

#### 3. Usos

- Desinfectante: muy eficaz contra bacterias y virus (solución ideal: 70–75 %)
- Laboratorio: limpieza de material y preparación de soluciones
- Industrial: solvente para resinas, aceites, pinturas, cosméticos
- Hogar y sanitario: desinfección de superficies, manos y objetos

#### 4. Precauciones y seguridad

- Inflamable: mantener alejado de llamas, chispas y calor
- Tóxico por ingestión: alcohol técnico  $\rightarrow$  no apto para consumo humano
- Irritante: contacto con piel y ojos puede causar irritación
- Manipulación: usar guantes, gafas y trabajar en áreas ventiladas
- Almacenamiento: envase bien cerrado, lugar fresco, seco y ventilado, lejos de llamas y calor

#### 5. Primeros auxilios

- Contacto con piel: lavar con agua y jabón
- Contacto con ojos: enjuagar con abundante agua durante 15 min
- Ingestión: no inducir vómito; acudir inmediatamente a un centro médico
- Inhalación: trasladar a aire fresco y mantener reposo

## 6. Estabilidad y compatibilidad

- Estable bajo condiciones normales
- Evitar contacto con oxidantes fuertes y metales reactivos