

ETANOL 96%

1170



1. IDENTIFICACIÓN

Nombre Comercial	:	ETANOL 96%
Sinónimos	:	ALCOHOL ETILICO
Fórmula Química	:	C2H5OH
CAS	:	64-17-5

2. DESCRIPCION

Líquido incoloro, volátil, con un olor característico y sabor picante. Inflamable, de sabor y olor característicos. Es miscible con agua, ésteres, otros alcoholes, cetonas, algunos éteres y otros solventes. Es producido por procesos de fermentación de melaza de caña y posteriormente purificado mediante destilación. Produce llama azul.

3. USOS

Se emplea como solvente y cosolvente para muchos disolventes industriales. Es utilizado como disolvente en tintas para tipografía y flexografía, lacas y pinturas. Por su bajo contenido de humedad es de gran aplicación en la industria. Se utiliza también en perfumería y en síntesis orgánica.

4. PROPIEDADES FÍSICAS

Estado físico:	Líquido transparente
Olor:	Alcohol
Punto / intervalo de ebullición:	78,5°C (173°F)
Densidad (20°C):	0,7893 g/cm ³
Solubilidad (20°C):	soluble en agua, eter y cloroformo
Inflamabilidad:	El producto es inflamable
Límites de inflamabilidad:	3,3 - 19 %
Punto de inflamación:	13°C (55°F) - c.c
Temperatura de autoignición:	423°C (793°F)

5. PRECAUCIONES

- P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240: Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P241: Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/.../antideflagrante.
P242: Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243: Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

6. PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación:** Remover a la persona expuesta hacia el aire libre.
Contacto con los ojos: Levantar suavemente los párpados y enjuagar con abundante cantidad de agua.
Contacto con la piel: Enjuagar con agua por lo menos durante 15 minutos. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón.
Ingestión: Si se ingirió y la persona está consciente hacer ingerir 1 ó 2 vasos de agua. No inducir al vómito a menos que reciba instrucciones.
En cualquier situación dirigirse inmediatamente al médico.

Los datos presentados en esta hoja se aplican exclusivamente al material específico de la identificación.
Es responsabilidad del usuario el determinar lo apropiado o adecuado del producto con relación a sus distintos usos finales antes de utilizarlo.