

ALCOHOL ETÍLICO

SINÓNIMOS: ETANOL

FÓRMULA QUÍMICA: C_2H_5OH

NÚMERO CAS: 64-17-5



DIVISA

Química y Asociados

EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

DESCRIPCIÓN

Líquido incoloro, transparente, volátil, inflamable, higroscópico. Posee un olor característico. Hierve a 78 °C aproximadamente. Miscible con agua y prácticamente con todos los solventes orgánicos.

APLICACIONES/USO

Los principales usos del etanol industrial son como intermediario para la producción de otros productos químicos y como disolvente.

Fabricación de alcohol desnaturalizado, productos, en perfumería, potenciador de octanaje en gasolina.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco, bien ventilado y lejos de las llamas. Los recipientes que se abren deben volver a sellarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. Higroscópico. Proteja los contenedores contra daños físicos. Se prefieren los tanques de almacenamiento subterráneos fuera del edificio para el uso de grandes cantidades. Se pueden almacenar cantidades pequeñas fuera del edificio en los contenedores de envío originales. No debe almacenarse con percloratos, peróxidos, ácido crómico y ácido nítrico.

PRECAUCIONES

Indicaciones de peligro:

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

H319 - Provoca irritación ocular grave.



PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

DETERMINACIÓN ESPECIFICACIÓN UNIDADES

APARIENCIA	LÍQUIDO INCOLORO	-
ALCOHOL ETÍLICO	96.0 MÍN.	Gay Lussac
CONTENIDO DE AGUA	6.0 MÁX.	% PESO
ALDEHÍDOS	30.0 MÁX.	ppm
ÉSTERES	30.0 MÁX.	ppm
ALCOHOLES SUPERIORES	30.0 MÁX.	ppm
TIEMPO DE PERMANGANATO	20.0 MÍN.	MINUTOS
ACIDEZ, COMO ÁCIDO ACÉTICO	0.0030 MÁX.	% PESO
COLOR	INCOLORO	-
DENSIDAD A 20 °C	0.8000 - 0.8100	g/mL

PRESENTACIÓN

TAMBOR: 200 L.