

ALCOHOL METÁLICO

SINÓNIMOS: METANOL, MONOHIDROXIMETANO

FÓRMULA QUÍMICA: CH₃OH

NÚMERO CAS: 67-56-1



DIVISA
Química y Asociados

EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

DESCRIPCIÓN

El metanol es el alcohol primario que es el alcohol alifático más simple, que comprende un metilo y un grupo de alcohol. Aparece como un líquido incoloro bastante volátil con un olor acre ligeramente dulce como el del alcohol etílico. Se mezcla completamente con agua. Los vapores son un poco más pesados que el aire y pueden viajar cierta distancia hasta una fuente de ignición y devolver la llama. Cualquier acumulación de vapores en espacios confinados, como edificios o alcantarillas, puede explotar si se enciende.

APLICACIONES/USO

El metanol se usa principalmente como solvente industrial para tintas, resinas, adhesivos y tintes. También se usa como anticongelante para radiadores de automóviles, un ingrediente de la gasolina (como agente anticongelante y potenciador de octanaje) y como combustible para estufas de picnic. También se utiliza como combustible de motor alternativo.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

La exposición aguda (a corto plazo) o crónica (a largo plazo) de los seres humanos al metanol por inhalación o ingestión puede provocar visión borrosa, dolor de cabeza, mareos y náuseas.

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evite la inhalación de vapor o niebla. Use equipo a prueba de explosiones. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Tome medidas para evitar la acumulación de carga electrostática. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los envases que se abren se deben volver a sellar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar fugas.

Almacenar separado de materiales incompatibles.

PRECAUCIONES

Indicaciones de peligro:

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H301 - Tóxico en caso de ingestión.

H311 - Tóxico en contacto con la piel.

H331 - Tóxico si se inhala.

H370 - Provoca daños en los órganos.



PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
APARIENCIA	LÍQUIDO CLARO LIBRE DE MATERIA EN SUSPENSIÓN	—
COLOR	5.0 MÁX.	(Pt-Co)
OLOR	CARACTERÍSTICO	—
ACIDEZ COMO ÁCIDO ACÉTICO	0.003 MÁX.	% PESO
HUMEDAD	0.1 MÁX.	% PESO
PUREZA	99.85 MÍN.	% ÁREA POR C.G.
GRAVEDAD ESPECÍFICA A 20/20 °C	0.7920 - 0.7932	-
RANGO DE DESTILACIÓN A 585 mmHg	58.0 MÍN. 62.0 MÁX.	° C ° C

PRESENTACIÓN

TAMBOR: 200 l.