

MONOETILENGLICOL

SINÓNIMOS: 1,2-etanodiol; glicol; 1,2-dihidroxietano

FÓRMULA QUÍMICA: $C_2H_6O_2$

NÚMERO CAS: 107-21-1



DIVISA
Química y Asociados

EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

DESCRIPCIÓN

Es un líquido higroscópico almibarado (viscoso) incoloro e inodoro. El peligro principal es la amenaza al medio ambiente. Se deben tomar medidas inmediatas para limitar su propagación al medio ambiente. Dado que es un líquido, puede penetrar fácilmente en el suelo y contaminar las aguas subterráneas y los arroyos cercanos.

APLICACIONES/USO

Se utiliza como anticongelante, en líquidos de frenos hidráulicos, como humectante industrial, como ingrediente de condensadores electrolíticos, como disolvente en las industrias de pinturas y plásticos, en las formulaciones de tintas para impresoras, tintas para tampones y tintas para bolígrafos, como agente suavizante para celofán y en la síntesis de explosivos, plastificantes, fibras sintéticas y ceras sintéticas.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manténgase contra el viento. Evite respirar los vapores. Evitar el contacto corporal con el material. Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimentos y productos químicos.

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas. Separado de oxidantes fuertes, bases fuertes y ácidos fuertes. Seco.

PRECAUCIONES

Indicaciones de peligro:

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
APARIENCIA	LIQUIDO CLARO LIBRE DE MATERIA SUSPENDIDA	—
PUREZA	99.8 MIN.	% W
DENSIDAD A 20°C	1.112 - 1.116	Kg/L
CLORUROS	1.000 MÁX.	% m/m
HUMEDAD (K.F)	0.15 MAX	% W
COLOR Pt-Co	10.0 MAX.	—
DIELILENGLICOL	0.05 MAX.	%W
ACIDEZ COMO ACIDO ACETICO	0.002 MAX.	%W
HIERRO	0.05 MAX.	ppm

PRESENTACIÓN

TAMBOR: 223.2 kg.