



## FICHA TÉCNICA DE MATERIAL

# DIETILENGLICOL

### CARACTERÍSTICAS

Líquido incoloro viscoso, de olor dulce muy suave, prácticamente no se evapora.

### DESCRIPCIÓN GENERAL

NOMBRE	No. De CAS	SINÓNIMO	FÓRMULA	PRESENTACIÓN
DIETILENGLICOL	11-46-6	Diglicol, DEG, etilen diglicol, glicol éter	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O <sub>3</sub>	TM193 TM215

### ESPECIFICACIONES Y MÉTODO DE ANÁLISIS

Tipo de Análisis	Especificaciones	Método
Apariencia	Líquido claro libre de impurezas	Interno
Temperatura inicial de Ebullición, °C	225 Mín.	Interno
Temperatura final de Ebullición, °C	231 Máx.	Interno
Solubilidad en agua	Completa	Interno
Color, Pt-Co	10 Máx	Interno
Índice de Refracción	1.4370 - 1.4500	Interno
Peso Específico a 20°C	1.112 - 1.20	Interno
Humedad, %	0.2 Máx	Interno
Pureza de glicoles, %	99.00 Mín	Interno

### Estiba y Almacenamiento

MATERIAL	Polietileno
PESO TOTAL (LBS.)	77
CAP. DE CARGA (LBS.)	6,000
CAP. DE DERRAME	7.9 gal.
DIMENSIONES LARGO x ANCHO x ALTO	49 x 49 x 11"

RECOMENDABLE USO DE TARIMA ANTI DERRAME

Estiba Máxima: 2 Cama  
Cálculo / Envases: 50 LT (máx.)  
Apilar en Tarima: Plástica o Madera

### APLICACIONES

El dietilenglicol es usado como un anticongelante, constituyente importante de líquido para frenos y lubricantes. El dietilenglicol es un humectante para el tabaco, la caseína, las esponjas sintéticas y productos de papel. También se encuentra en compuestos de corcho, adhesivos de encuadernación, lacas de barnizado y cosméticos. El dietilenglicol se utiliza en las juntas hidráulicas de los depósitos de gas, para la lubricación y el acabado de tejidos, como disolvente de colorantes de tina y como agente deshidratante del gas natural.

### MANIPULACIÓN Y SEGURIDAD

Se recomienda al operario manipulador del producto, el uso de los elementos de protección personal, entre estos; lentes de seguridad, guantes, ropa de protección y zapatos de seguridad. Adicionalmente debe estar capacitado en levantamiento de cargas según la NOM-006 de la STPS, conservando posturas correctas de levantamiento y seguridad industrial.



## CONDICIONES DE MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

## OBSERVACIONES

La información consignada en este documento es una copia fiel de la ficha técnica del fabricante o distribuidor constituida bajo los criterios de CONTYQUIM. Contiene información técnica útil sobre el producto. es responsabilidad del usuario seguir y tener presente la información para lograr la mejor calidad y durabilidad del producto.