

# FICHA TÉCNICA COMERCIAL

## DIETILENGLICOL

Producto líquido transparente, incoloro, prácticamente inodoro, higroscópico, que presenta baja volatilidad. Se obtiene como subproducto en la producción del Etilen Glicol (MEG), posteriormente es separado y purificado en sistemas de evaporación y destilación.

## LÍNEA GLICOLES

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Fórmula química</b>	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O <sub>3</sub> - HO-CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -O-CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -OH
<b>Sinónimo</b>	(2-hidroxietoxi) Etan-2-ol, Diglicol, DEG, Dicol, Bis (2-Hidroxietil Éter), Glicol Hidroxietil Éter, 2,2 Oxietano, Eter Dihidroxidietílico.
<b>Código arancelario</b>	2909.41.00.00
<b>Código CAS</b>	111-46-6
<b>Código UN</b>	No regulado como material peligroso.
<b>Permisos requeridos</b>	RACDA

### APLICACIONES

Se utiliza como producto intermedio en la reacción de resinas insaturadas de poliéster, resinas de poliuretano, en la elaboración de líquidos para frenos, como agente deshidratante de gas natural e industrial, en la industria del papel y del celofán. También puede utilizarse como solvente en fluidos funcionales, en tintas de impresión y en pigmentos para textiles. Otros usos incluyen la producción de plastificantes, emulsificantes, surfactantes, policarbonatos y lubricantes.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Apariencia:	Líquido transparente, inodoro e incoloro.
Solubilidad:	Soluble en agua, etanol, cloroformo, etilen glicol, dietil éter y solventes polares.
Punto de Ebullición:	245,8°C
Punto de Fusión/Congelación:	-10,4°C
Peso Molecular:	106,12 g/mol
Punto de Inflamación:	Inflamable.

### ESPECIFICACIONES DE VENTAS

#### Propiedades

Agua, % Peso	0,1 máx.
Monoetilen Glicol, % Peso	0,05 máx.
Trietilen glicol, % Peso	0,05 máx.
Pureza, % peso	99,7 mín.
Acidez (Como Ácido Acético), ppm	50 máx.
Hierro, ppm	0,5 máx.
Cloruro, ppm	0,5 máx.
Gravedad Específica (a 20 °C)	1,117 - 1,120
Color, (Unidades Pt- Co)	10 máx.
Ceniza, % Peso	0,005 máx.
Rango de Destilación (°C) a 760 mmHg	PEI (1) 242,0 mín. PS (1) 250,0 máx.
Apariencia	Clara e Incolora

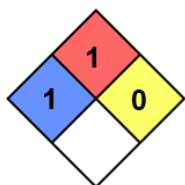
(1) PEI: Punto de Ebullición Inicial PS: Punto Seco

### TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Medio de transporte Terrestre: Recomendado vehículos diseñados para prevenir la contaminación por humedad atmosférica, preferiblemente construido en acero inoxidable. Cisternas con capacidad 30 TM. Isotanques de 24 TM, tambores metálicos o plásticos de 0,235 TM, flexibags de 24 TM. Marítimo: a través de buques.

Almacenamiento En contenedores con protección a la luz y a la radiación UV. Producto altamente higroscópico, mantener resguardado de la humedad.

## DIETILENGLICOL DEG



Salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	0
Riesgo específico	

Febrero 2023 REV.:1

