

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.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Fórmula química	$C_4H_{10}O_3$ - HO-CH ₂ -CH ₂ -O-CH ₂ -CH ₂ -OH
Sinónimo	(2-hidroxietoxi) Etan-2-ol, Diglicol, DEG, Dicol, Bis (2-Hidroxietil Éter), Glicol Hidroxietil Éter, 2,2 Oxi-etanol, Eter Dihidroxidietílico.
Código arancelario	2909.41.00.00
Código CAS	111-46-6
Código UN	No regulado como material peligroso.
Permisos requeridos	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
Densidad (a 20 °C, g/cm ³)	1,115 - 1,118
Color, (Unidades Pt- Co)	10 máx.
Ceniza, % Peso	0,005 máx.

Rango de Destilación (°C) a 760 mmHg

PEI (1)
PS (1)

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. Isotankers 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.

LÍNEA GLICOLES

DIETILENGLICOL DEG



Salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	0
Riesgo específico	

Octubre 2024 REV.:3