

FICHA TÉCNICA COMERCIAL

TRITILENGLICOL

Producto líquido transparente, incoloro, prácticamente inodoro, higroscópico a temperatura ambiente, obtenido como subproducto de la fabricación de Etilenglicol (MEG), posteriormente separado y purificado en sistemas de evaporación y destilación.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Fórmula química	$C_6H_{14}O_4$ - HO-CH ₂ -CH ₂ -O-CH ₂ -CH ₂ -O-CH ₂ -CH ₂ -OH
Sinónimo	2,2'- [Etano-1,2-Diilbis (oxi)] Dietanol, Etanol, 2,2'- [1,2-Etanodiilbis (oxi)] bis-, Trietilenglicol, 1,2-bis (2-Hidroxi) Etano, 2,2'- (1,2-Etanodiilbis (oxi)) Bioetanol, Triglicol, Glicol-Bis (Hidroxi) Éter, TEG.
Código arancelario	2909.49.21.00
Código CAS	112-27-6
Código UN	No regulado como material peligroso.
Permisos requeridos	RACDA

APLICACIONES

Agente de deshidratación del gas natural e industrial, como solvente en fluidos funcionales, en tintas de impresión y en pigmentos para textiles. Se utiliza como plastificante para polímeros de vinilo. También se usa en productos desinfectantes de aire. Cuando se aerosoliza actúa como desinfectante. También se utiliza como líquidos desecantes en sistemas de aire acondicionado. Es un aditivo para fluidos hidráulicos y líquidos de frenos y se utiliza como base para el fluido de "máquina de humo" en la industria del entretenimiento.

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Apariencia:	Líquido transparente, inodoro e incoloro.
Solubilidad:	Agua, etanol y benceno. Ligeramente soluble en dietil éter y cloroformo. Insoluble en éter de petróleo.
Punto de Ebullición:	285 °C
Punto de Fusión/Congelación:	-7 °C
Peso Molecular:	150,17 g/mol
Punto de Inflamación:	Inflamable.


ESPECIFICACIONES DE VENTAS




Propiedades

Agua, % Peso	0,05 máx.
Dietilén Glicol, % Peso	2 máx.
Colas de Glicol, % Peso	1 máx.
Trietilen Glicol, % Peso	97,0 mín.
Gravedad Específica (a 20 °C)	1,124 - 1,126
Color, (Unidades Pt- Co)	25 máx.
Ceniza, % Peso	0,01 máx.
Apariencia	Clara
Rango de Destilación (°C) a 760 mm Hg	PEI (1) 278,0 mín. PS (1) 300,0 máx.
pH	7,0 - 8,0

(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.

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

LÍNEA GLICOLES

TRITILENGLICOL TEG



Salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	0
Riesgo específico	

Febrero 2023 REV.:1