

FICHA TÉCNICA COMERCIAL

COLAS DE GLICOL

LÍNEA GLICOLES

La exposición de los glicoles a altas temperaturas durante los diferentes procesos de purificación generan la formación de compuestos pesados, entre otros compuestos derivados de la degradación térmica, los cuales permanecen en las corrientes de fondo durante la separación y se acumulan al final en un producto denominado *cola de glicol o etilenglicol pesado* (heavy ethylenglycol), mezcla formada principalmente por Trietilenglicol y Tetraetilenglicol.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Fórmula química	C ₆ H ₁₄ O ₄ - HO-CH ₂ -CH ₂ -O-CH ₂ -CH ₂ -O-CH ₂ -CH ₂ -OH C ₈ H ₁₈ O ₅ - HO-CH ₂ -CH ₂ -O-CH ₂ -CH ₂ -O-CH ₂ -CH ₂ -O-CH ₂ -CH ₂ -OH Trietilen Glicol: 2,2'-[Etano-1,2-Diilbis (oxi)] Dietanol, Etanol, 2,2'-[1,2-Etanodiilbis (oxi)] Bis-, Trietilenglicol, 1,2-bis (2-Hidroxietoxi) Etano, 2,2'- (1,2-Etanodiilbis (oxi)) Bioetanol, Triglicol, Glicol-Bis (Hidroxietil) Éter, TEG. Tetraetilen Glicol: Ethanol,2,2'-[Oxybis(2,1-Ethanediyloxy)]Bis-; Hi-Dry; 3,6,9-Trioxaundeca 1,11-Diol; 2,2'-(Oxybis(Ethyleneoxy)) Diethanol; Ethanol, 2-(Oxibis(Ethyleneoxy))Di-; 3,6,9-Trioxaundecan-1,11-diol; 2-(2-[Hydroxyethoxy]Ethoxy)Ethanol; 1,11-Dihydroxy-3,6,9-Trioxaundecane; N1262; Tetraglycol; PEG-4.
Sinónimo	2909.49.29.00 Trietilenglicol 112-27-6 ; Tetraetilenglicol 112-60-7 No regulado como material peligroso. RACDA
Código arancelario	2909.49.29.00
Código CAS	Trietilenglicol 112-27-6 ; Tetraetilenglicol 112-60-7
Código UN	No regulado como material peligroso.
Permisos requeridos	RACDA

COLAS DE GLICOL CEG

APLICACIONES

En la formulación de fluidos para la perforación de pozos, asfaltos, tintas, compuestos de limpieza, aditivos para concretos de mampostería y hormigones, anticongelante, líquidos de frenos y fluidos hidráulicos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Apariencia:	Líquido oscuro, ligeramente viscoso y sustancialmente libre de materia en suspensión.
Solubilidad:	Soluble en agua.
Punto de Ebullición:	N/D
Punto de Fusión/Congelación:	N/D
Peso Molecular:	Trietilenglicol 150,17 g/mol; Tetraetilenglicol 194,23 g/mol.
Punto de Inflamación:	Inflamable.

ESPECIFICACIONES DE VENTAS

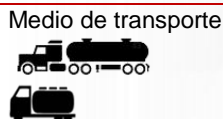
Propiedades	Límites
Agua, % Peso	3,0 máx.
Gravedad Específica (a 20 °C)	1,12 - 1,15
Densidad (a 20 °C, g/cm ³)	1,12 - 1,15
Ceniza, % Peso	2,0 máx.
	PEI (1)
	5%
	10%
Rango de Destilación (°C) a 760 mm Hg	25 °C máx
	50%
	95%
	PS (1)
pH a 25 ° C (50 % en solución acuosa)	6,0 – 8,0

(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. Isotankes 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.



Octubre 2024 REV.:3