

FICHA TÉCNICA COMERCIAL

COLAS DE GLICOL

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	$C_6H_{14}O_4$ - HO-CH ₂ -CH ₂ -O-CH ₂ -CH ₂ -O-CH ₂ -CH ₂ -OH $C_8H_{18}O_5$ - HO-CH ₂ -CH ₂ -O-CH ₂ -CH ₂ -O-CH ₂ -CH ₂ -O-CH ₂ -CH ₂ -OH
Sinónimo	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-Ethanedioxy)]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.
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

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/cm3)	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%	
pH a 25 ° C (50 % en solución acuosa)	6,0 – 8,0
PS (1)	

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

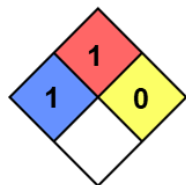
TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

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

COLAS DE GLICOL
CEG



Salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	0
Riesgo específico	

Octubre 2024 REV.:3

