

FICHA TÉCNICA COMERCIAL

TRIETILENGLICOL

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-CH₂-CH₂-O-CH₂-CH₂-O-CH₂-CH₂-OH
2,2'-[Etano-1,2-Diilbis (oxi)] Dietanol, Etanol, 2,2'-[1,2-Etanodiilbis (oxi)]
Sinónimo bis-, Trietilenglicol, 1,2-bis (2-Hidroxietoxi) Etano, 2,2'- (1,2-Etanodiilbis (oxi)) Bioetanol, Triglicol, Glicol-Bis (Hidroxietil) 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.
Dietilen 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
Densidad (a 20 °C, g/cm³) 1,122 - 1,124
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

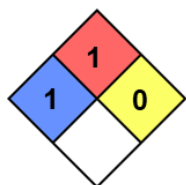
Medio de transporte Terrestre: Recomendado vehículos diseñados para prevenir la contaminación por humedad atmosférica, preferiblemente construido en acero inoxidable. Cisternas con capacidad 30 TM. Isotankers de 24 TM, tambores metálicos o plásticos de 0,235 TM, flexibags de 24 TM.

Almacenamiento

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

LÍNEA GLICOLES

TRIETILENGLICOL TEG



Salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	0
Riesgo específico	

Octubre 2024 REV.:3

