

Monoetilenglicol

Descripción del producto

El monoetilenglicol es un líquido transparente, incoloro e higroscópico, de viscosidad moderada. Es completamente miscible con agua y muchos líquidos orgánicos.

Especificación

Fórmula molecular : 1,2-etanodiol; Etilenglicol (MEG)

Cas N° : 107-21-1

Formula : C₂H₆O₂

Fabricado bajo estándar de calidad GB/T.

Parámetro	Especificación	Método de Análisis
Contenido de Agua	≤ 0,3%	GB/TG883-2008
Densidad	1,111 - 1,115	GB/T4472-1984
Punto de congelación	≥ -12,5 °C	GB/T7834-2004
Contenido Hierro (Fe)	≤ 0,002%	GB/T1457-2008
Contenido Ceniza	≤ 0,001%	GB/T7531-2008
Monoetilenglicol	≥ 98%	GB/T4845-2001

Aplicación

El monoetilenglicol (MEG) se usa más comúnmente como intermedio químico en la fabricación de resinas de poliéster y fibras textiles. El MEG también se usa ampliamente como anticongelante automotriz o tratamiento de agua debido a su bajo punto de congelación cuando se mezcla con agua y se usa como fluidos de transferencia de calor para sistemas de ventilación y aire acondicionado.

Manejo y Almacenamiento

Mantenga el material en estado anhidro para evitar una corrosión severa en el tanque de acero al carbono o aluminio y en equipo relacionado. Para una estabilidad del color a largo plazo, se recomienda almacenar el producto en una atmósfera inerte.

Los productos de monoetilenglicol tienen 12 meses de vida útil en bidones sin abrir. El producto debe reevaluarse después de 12 meses para reconfirmar la calidad del producto, si se almacena correctamente y se protege de la contaminación. Para contenedores a granel, el tiempo de vida útil del producto es de 6 meses a partir de la fecha de fabricación.

Para las condiciones de almacenamiento, el producto es higroscópico, se debe evitar la contaminación del agua. Mantenga el recipiente bien cerrado sin contaminación del aire. Debido a que el monoetilenglicol es muy sensible a la humedad, es posible que se enfrente a un nivel elevado de humedad cuando se vuelva a tomar la muestra. Deben minimizarse los períodos de exposición a altas temperaturas. Evite el contacto directo con la luz solar y temperaturas más altas.

Empaque

El producto está disponible en camión a granel, tanque ISO, bolsa flexible, tanque IBC, tambor de acero con recubrimiento epoxi fenólico. El material del tanque IBC debe ser HDPE con estabilización UV.

NOTA IMPORTANTE: Esta información se ofrece de buena fe. Si bien se cree que es precisa y confiable, es entregado sin garantía de ningún tipo expresa o implícita. Información proporcionada por Mercator Group.

Chile Office

Franklin 338
Santiago Centro, Chile
Phone: +56 9 9650 0028

Italy Office

Via Delle Menzane 10
Credaro BG, Italia.
Phone: +39 035935589

China Office

Rm C101, No. 695 Lingshi Rd
Zhabei District, 200072 Shanghai, China.
Phone: +86 21 60738451 - 21 60738452