

FICHA TÉCNICA

Página: 1 de 1

MONOETILENGLICOL

NOMBRE QUÍMICO:1,2- Etanodiol.

FAMILIA QUÍMICA: Glicoles.

SINONIMOS: Etilenglicol, glicol, MEG-F, monoesterato de glicerilo.

DESCRIPCION: El glicol es una sustancia ligeramente viscosa, incoloro e inodora con un elevado punto de ebullición y un punto de fusión de aproximadamente -12 °C (261 K). Se mezcla con agua en cualquier proporción.

USOS RECOMENDADOS: Debido a su gran poder emulsificante, es de amplio uso en la industria cosmética en la elaboración de cremas, antitranspirantes, acondicionadores, shampoo, etc. Así como en la industria alimenticia en la producción de margarinas, helados etc.

PARÁMETROS	LÍMITES
HUMEDAD	0.050 % Max
ALDEHÍDOS COMO FORMALDEHIDO	10.00 mg/kg Max
HIERRO	0.10 ppm Max
CLORURO	0.20 ppm Max
ACIDEZ COMO ACIDO ACETICO	20.00 ppm Max
TRANSMITANCIA@220NM %	70.00 % Min
TRANSMITANCIA@275 NM %	90.00 % Min
TRANSMITANCIA@375 NM %	98.00 % Min
GRAVEDAD ESPECIFICA	1.1151-1.1156
COLOR APHA	5.0 Max
APARIENCIA	Clara, libre de materia extraña
RANGO DE DESTILACIÓN DE LÍQUIDOS ORGÁNICOS	196.00 Min
RANGO DE DESTILACIÓN DE LÍQUIDOS	199.00 Min
CONTENIDO DE CENIZAS	10.00 ppm Max
PRUEBA DE LA MASA DE LA MUESTRA	100.0000 g Min
Pureza	99.900 % Min
Dietilenglicol	0.05 % Max

La siguiente información es copia fiel del certificado emitido por el proveedor.

INDUSTRIAL MALPA certifica que el producto cumple con los valores previamente especificados, sin embargo, no asume responsabilidad alguna por los resultados de su aplicación en los diferentes procesos y productos de sus clientes. Tal responsabilidad podría ser compartida, sólo si así se acuerda en las negociaciones previas a la colocación del pedido.