

FECHA: 27-06-2023

## CERTIFICADO DE ANALISIS MONOETILENGLICOL 99%

Nombre : Monoetilenglicol	Lote Producción : 20230605
Grado : Industrial	Fecha producción : 05/06/2023
Apariencia : Líquido transparente	Fecha Vencimiento : 04/06/2024
Producción : 25 Ton	Fecha análisis : 05/06/2023

### Propiedades Físicas y Químicas

Parámetro	Especificación	Resultado
Apariencia	Líquido transparente incoloro, sin impurezas visibles	De cuerdo con la especificación
MEG pureza	≥ 99,9%	99,94%
Dietilen Glicol	≤ 0,05%	0,003%
Color (en Hazen) (Pt-Co)	≤ 5	5
Contenido de Agua	≤ 0,3%	0,2%
Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	1,1128 - 1,1138	1,1134
Rango de ebullición	196 – 199 °C	196,5 – 198,2 °C
Contenido de Agua	≤ 0,08%	0,03%
Acidez (Como ácido acético)	10 mg/kg	8 mg/kg
Cloruro (Como Cl)	0,5 mg/kg	0,5 mg/kg
Contenido Ceniza	≤ 10 (mg/kg)	5,7 mg/kg
1,4 - Butanodiol (w/w)	---	< 0,001%
1,2 - Butanodiol (w/w)	---	< 0,015%
1,2 – Hexanodiol (w/w)	---	0,002%
Carbonato de etileno (w/w)	---	0,002%
UV Transmitancia		
220 nm	≥ 75	87
275 nm	≥ 92	96
350 nm	≥ 99	100

#### Información adicional:

La producción de este producto está realizada bajo estándar GB/T 4649-2018 y el producto es fabricado por la empresa Sinopec.

The present information is only to offer an orientation of the specific characteristics of the product delivered by Mercator Group. We recommend that buyers, when using our products, perform preliminary tests to determine that the characteristics of the product are suitable for their particular purposes. No authorization or guarantee is expressed or implied, with respect to the data. Nothing herein published constitutes a permit, suggestion or recommendation to put into practice inventions protected by any patent, nor as a recommendation for the use of any product or practice any procedure in violation of the law or government regulation, therefore it should not have responsibility awarded to Mercator Group once delivery is made.