

# Monoetilenoglicol (MEG)



## 1. IDENTIFICAÇÃO

NOME QUÍMICO: Monoetilenoglicol (MEG)

OUTRAS DESIGNAÇÕES: 1,2-etanodiol; etano-1,2-diol, 1,2-dihidroxietano, 2-hdroxietanol, etanodiol, etilenoglicol, glicol.

FÓRMULA QUÍMICA: C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>

N.º CAS: 107-21-1

N.º EINECS: 203-473-3

## 2. CARACTERÍSTICAS

### i. Especificações de Venda

MÉTODO	DETERMINAÇÕES	VALOR	UNIDADES	TOLERÂNCIA
Visual	LCQ-200	Aspecto	Líquido limpo s/ matéria em suspensão	-
GLC	LCQ-201	Pureza	99	%m/m
ASTM D 4052-96	LCQ-203	Massa Volúmica a 20°C	1113	Kg/m <sup>3</sup>
ASTM D 1209-93	LCQ-202	Cor (Escala Pt-Co)	20	-
ASTM D 1364-95; ASTM E203-75	LCQ-204	Teor em Água	0.2	%m/m

### ii. Características Típicas

MÉTODO	DETERMINAÇÕES	VALOR	UNIDADES	TOLERÂNCIA	
ASTM D1078	Destilação	Ponto Inicial	195	°C	Mínimo
		Ponto Seco	205	°C	Máximo
GC	Teor em Dietileno glicol (DEG)	0,5	%m/m	Máximo	
ASTM E202	Ácidos como Ácido Acético	0,005	%m/m	Máximo	
DIN 53491	Índice de Refracção 20°C	1,432	-	+/- 0.001	
-	Cinzas a 850°C	0,002	%m/m	Máximo	

## 3. APRESENTAÇÃO

Drum 236 Kg