



*Especificación Técnica*  
**MONOETANOLAMINA**

ET-LB-224  
VERSIÓN: 02  
EMISIÓN: 01/02/2017  
REVISIÓN: 18/09/2018  
Página 1 de 2

## 1.0 Denominación comercial del producto

MONOETANOLAMINA

## 2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Monoetanolamina

Fórmula:  $C_2H_7NO$

Nº CAS: 141-43-5

## 3.0 Características

La monoetanolamina es un líquido incoloro a levemente amarillo, higroscópico con olor amoniacal. Se utiliza como materia prima para la producción de detergentes, emulsionantes, inhibidores de corrosión, intermediarios químicos.

## 4.0 Documentos/Registros

El producto debe ser entregado de acuerdo a los requisitos establecidos en la nota de venta y con cada despacho se debe adjuntar: número de lote, cantidad, certificado de calidad y hoja de seguridad.

Especificaciones de venta:

Propiedades	Especificaciones	Unidades
Apariencia	Líquido límpido incoloro	-
Concentración	Mín. 99.5	% p/p
Color (Pt/Co)	Máx. 15	Según std.
Gravedad específica (20/20 °C)	1.0160 – 1.0190	-

<b>Autor:</b> Christopher Corobo	<b>Aprobado por:</b> Silvio Rosas Paz	<b>Emitido por:</b> Laboratorio
-------------------------------------	--	------------------------------------

Agua	Máx. 0.3	% p/p
------	----------	-------

Propiedades fisicoquímicas:

Propiedades fisicoquímicas	
<b>Apariencia:</b> Líquido viscoso e incoloro	<b>Inflamabilidad Límite de explosividad:</b> Lím. superior: 17 %v/v Lím. inferior: 2,5 %v/v
<b>Olor:</b> Ligero olor amoniacal	<b>Presión de vapor:</b> 0,3 hPa (20 °C)
<b>Umbral olfativo:</b> Sin datos disponibles	<b>Densidad de vapor:</b> 2,11 (Aire = 1)
<b>pH:</b> 12,1 a 100 g/l (20 °C)	<b>Densidad:</b> 1,018 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b> 10 - 11 °C	<b>Solubilidad en agua:</b> Totalmente soluble
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b> 170 °C	<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua:</b> log Pow: -2,299 (25 °C)
<b>Punto de inflamación:</b> 91 °C – copa cerrada	<b>Temperatura de ignición espontánea:</b> 424 °C
<b>Tasa de evaporación:</b> Sin datos disponibles	<b>Temperatura de descomposición:</b> Sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido/gas):</b> Sin datos disponibles	<b>Viscosidad:</b> Sin datos disponibles

## 5.0 Vigencia

Este documento es válido hasta que sea modificado o puesto fuera de uso; en el caso de cambios en las condiciones del producto, solicitar la actualización de dicho documento. La copia en papel de esta especificación, es considerada una copia no controlada.

## 6.0 Histórico

Nº de Revisión	Fecha	Cambio incorporado	Motivo del Cambio
01	01/02/2017	Creación del documento	Documentación
02	18/09/2018	Modificación de especificación	Nuevo proveedor

***La versión impresa de este documento corresponde a una copia no controlada; para acceder a la versión actualizada del mismo, dirigirse al sistema de gestión Dalgarr.***