

Postfach 20 06 04 - 42206 Wuppertal | Rosenthalstrasse 22 · D-42369 Wuppertal  
Fon +49 -0- 202 317559-10 | Fax +49 -0 -202 870884-03 | info@syskem.de

## Spezifikationsdaten zu Monoethanolamin 99,5% CAS Nr. : 141-43-5



<b>Chem. Bezeichnung :</b>	Monoethanolamin 99,5%
<b>chem. Charakterisierung :</b>	2-Aminoethanol
<b>Aussehen :</b>	farblose Flüssigkeit
<b>Gehalt :</b>	min. 99,5 % (Testmethode: GC)
<b>andere Amine :</b>	Diethanolamin: max 0,5 %, Triethanolamin: max 0,1 %
<b>Wasser :</b>	max. 0,5 %
<b>Dichte :</b>	1,01-1,02
<b>Verpackung :</b>	IBC, Fässer, Tankwagen, kundenspezifische Verpackung

**ADR :** KI 8 Verpackungsgruppe III, (E)

**Einecs :** 205-483-3

**UN-Nr. :** 2491

**CAS Nr. :** 141-43-5

**WGK :** 2

**Sonstiges :** Farbe: max 15 APHA bei Abfüllung,

Eisengehalt : max 1ppm bei Herstellung

**Synonym :** MEA

**Allgemeine Infos :** Wir füllen Monoethanolamin für unsere Kunden in kundenspezifische Gebinde ab. Diese Gebinde gehen von 250ml Flaschen über Kanister 5-25ltr bis hin zu 1000ltr IBC.

Vereinfachen auch Sie Ihre Prozesse, indem Sie Monoethanolamin von uns für Sie mit anderen Komponenten nach Ihren Rezepturen mischen und in von Ihnen vorgegebene Gebinde abfüllen lassen!

Um eine kurzfristige und sichere Belieferung mit Monoethanolamin zu garantieren, haben wir mit unseren Kunden Mindestmengen vereinbart, die wir dann am Lager vorrätig halten. Das tun wir gerne auch für Sie.

Die Qualität von Monoethanolamin wird in unserem Labor regelmäßig geprüft.

**Anwendung :**

Gaswäsche: MEA wird häufig zur Entfernung von sauren Gasen wie Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und Schwefelwasserstoff (H<sub>2</sub>S) aus Industrieabgasen und Erdgas verwendet. Es reagiert mit den sauren Gasen und bildet stabile Salze, die leicht abgetrennt werden können.

Herstellung von Tensiden: Monoethanolamin wird als Rohstoff für die Herstellung von Tensiden verwendet, die in Reinigungsmitteln, Waschmitteln, Shampoos und anderen kosmetischen Produkten enthalten sind.

Korrosionsinhibitoren: MEA kann als Korrosionsinhibitor in Kühlschmiermitteln, wassergefährdenden Flüssigkeiten und anderen Produkten eingesetzt werden, um metallische Oberflächen vor Korrosion zu schützen.

Farbstoffe und Pigmente: MEA wird in einigen Fällen als Lösungsmittel oder Reaktionsmedium bei der Herstellung von Farbstoffen und Pigmenten verwendet.

Öl- und Gasindustrie: In der Öl- und Gasindustrie wird MEA oft zur Entfernung von sauren Komponenten aus Erdgas und Erdöl eingesetzt, um die Qualität und den Brennwert des Produkts zu verbessern.

Textilindustrie: Monoethanolamin wird in der Textilindustrie als Neutralisationsmittel für Säuren oder als Katalysator bei der Herstellung von Färbemitteln eingesetzt.

Pflanzenschutzmittel: MEA wird gelegentlich in einigen Pflanzenschutzmitteln und Herbiziden verwendet.

**Gefahrenhinweise :**

Flammpunkt 85 °C

brennbar, aber nicht leicht entzündbar

gefährliche Verbrennungsprodukte

Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**Kennzeichnung :** GHS05,  
GHS07

**Warengruppen :** AMINE, Alkanolamine

Version: 18.02.2025

Diese Angaben dienen nur zu Ihrer Information und entbinden nicht von der Pflicht zur Durchführung einer ordnungsgemäßen Wareneingangsprüfung.

