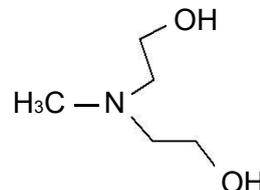


N - 甲基二乙醇胺 (MDEA)

技术说明书



同义词：甲基二乙醇胺；2,2'-(methylimino)diethanol; Methyl Diethanolamine; N-methyl-2,2'-iminodiethanol; N-methyliminodiethanol

化学品简介：

甲基二乙醇胺 (MDEA) 是清澈易吸湿性的液体，有氨味。新鲜的产品是无色，但长期的存储可能诱发黄变。

物理化学表现：

甲基二乙醇胺 (MDEA) 可以任意比例与水混合，同时也溶于大多数有机溶剂；化学结构中二个叔胺并有一个醇基；它的氨基功能团会在酸中中和而产生盐；它在高温下稳定，但必须保持远离氧化剂和酸。

产品应用：

甲基二乙醇胺 (MDEA) 可在织物柔软剂中使用；被广泛应用于油田气、天然气、合成气和尾气等处理应用，降低酸性气体的含量；可以应用于丙烯酸聚合物的离子改性；用于生产有机硅系列纺织品整理剂；可用于生产纸张上浆剂；也可以被制药行业作为原料使用。

产品规格：

属性	规格	测试方法
甲基二乙醇胺 (MDEA)	≥ 99.8%	GC
水	≤ 0.1%	Karl Fischer
颜色	≤ 50 APHA	Colorimetric
仲胺	≤ 0.05%	GC

产品包装：桶 / 散

装储存：

碳钢材质适合甲基二乙醇胺 (MDEA) 的存储。如果需要维持产品颜色稳定性，推荐 AISI 316 L 不锈钢。应避免接触铜及铜合金。大容量存储需要充氮，防止产品水分吸收和变色。

标签：见物料安全数据表 (MSDS) 运输规则：

见物料安全数据表 (MSDS) 毒理学/生态毒理

学：见物料安全数据表 (MSDS) 特征：见物料

安全数据表 (MSDS)

地址：上海市金沙江路 1678 号绿洲中环中心 6 号楼 2008室
联系电话：021-60958905 60958994

邮编：200333
传真：021-60958934

物化性能:

属性	值	属性	值
CAS Nr.	105-59-9	折射率 n_{20}^D	1.4642
EINECS Nr.	203-312-7	密度 (20 °C)	1.04 kg/l 形
态	液体	粘度 (20 °C)	101 cPoise
颜色	无色	蒸汽压 (20 °C)	<0.01 mbar
气味	胺类	水溶性	完全
分子量	119.16	临界温度	404°C
熔点	-21°C	临界压力	37 bar
沸点	246~248°C	生成热	-91,649 kJ/kmol
闪点	126°C (DIN 51755)	热容量 (20 °C)	0.4108 kcal/kg K
爆炸极限	下限 0.9 vol%	表面张力 (20 °C)	40.9 dyne/cm
	上限 8.4 vol%	蒸发热	418.7 kcal/kg
燃点	265 °C (DIN 51794)		

地址: 上海市金沙江路 1678 号绿洲中环中心 6 号楼 2008室
 联系电话: 021-60958905 60958994

邮编: 200333
 传真: 021-60958934