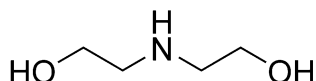


技术数据表

二乙醇胺 (DIETHANOLAMINE)

通用



分子量: 105.1 g mol⁻¹

CAS No.: 111-42-2

EINECS No.: 203-868-0

IUPAC name: 2,2'-iminodiethanol

二乙醇胺 (DEA; CAS 111-42-2) 含有一个仲胺和两个乙醇官能团。DEA 是粘性液体，凝固点为 28 °C。

DEA 主要用于酸性气体净化和生产轻型洗涤剂和沐浴液。DEA 也可以经过环化生产吗啉。

销售规格

特性	单位	规格	分析方法
外观	-	澄清液体或白色结晶固体	200
纯度	w%	最低 99.0	549
一乙醇胺	w%	最高 0.50	549
三乙醇胺	w%	最高 0.30	549
水分	w%	最高 0.2	305
色度	Hazen	最高 20	201

可根据需要提供测试方法。

所列的分析方法为参考方法。如有争议，以所列的分析方法作为参考方法。

理化特性

特性	数值	特性	数值
形态	粘性液体	pH 值	11,5 在 10 % solution
颜色	无色	熔点/凝固点	27 °C 在 1 013 hPa
气味	氨味	沸点/沸程	270 °C 在 1 013 hPa
可燃性 (液体)	不属于易燃性危险物品	闪点	100 - 199 °C
爆炸特性	无爆炸性	点火温度	> 150 °C
氧化性	此物质或混合物不被分类为氧化剂	蒸气压	0,00009 hPa 在 20 °C
水溶性	完全混溶	密度	ca.1 100 kg/m ³ 在 20 °C
其它溶剂中的溶解度	可溶于乙醇和丙酮	相对密度	1,1 在 20 °C
		正辛醇/水分配系数	log Pow: -2,46
		动力黏度	380 mPa.s 在 30 °C

这些信息由阿克苏诺贝尔公司发给客户。就阿克苏诺贝尔对本文件中主题的实际所知和理解，这些信息于前示日期被认为是准确和可靠的，并依诚信被提供。由于生产过程以及使用条件和适用法律可能会因地点不同而有所不同，并且可能会随时间而改变，因此客户有责任确定本文件中的信息是否适合客户使用以及在使用时是否存在问题。由于阿克苏诺贝尔无法控制如何最终使用这些信息，以及上述其他原因，阿克苏诺贝尔因此明确拒绝承担所有责任，不承担任何义务或责任。阿克苏诺贝尔不提供任何明示或暗示的保证，包括但不限于明确声明拒绝绝对特定用途或非侵权性中任一项进行保证。