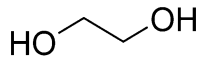


## 技术数据表

# 乙二醇 (MONOETHYLENEGLYCOL)

### 通用



分子量: 62.07 g/mol<sup>1</sup>

CAS No.: 107-21-1

EINECS No.: 203-473-3

IUPAC name: Ethane-1,2-diol

乙二醇 (MEG; CAS 107-21-1) 是无色液体, 挥发性很低。MEG 极其容易吸水, 与水、乙醇、甲醛、酮类和酯类互溶。MEG 是生产溶剂和树脂的重要中间体, 也能用于生产 PET 聚酯纤维。此外, MEG 还被广泛应用于生产汽车防冻液。

### 销售规格

特性	单位	规格	分析方法
外观	-	澄清液体	200
纯度	w%	最低 99.4	calculated
水分	w%	最高 0.1	208
酸值	mgKOH/g	最高 0.1	225
二乙二醇	w%	最高 0.3	665
色度	Hazen	最高 15	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	9
颜色	无色	熔点/凝固点	-13 °C
气味	温和的	沸点/沸程	197,4 °C 在 1 013 hPa
可燃性 (液体)	不属于易燃性危险物品	闪点	111 °C 方法: 闭杯
爆炸特性	无爆炸性	点火温度	410 °C
氧化性	此物质或混合物不被分类为氧化剂	蒸气压	0,123 hPa 在 25 °C
水溶性	完全互溶	蒸气密度	2,1
其它溶剂中的溶解度	可溶于乙醇和丙酮	密度	1 113 kg/m <sup>3</sup> 在 20 °C
		相对密度	1,11 在 20 °C
		正辛醇/水分配系数	log Pow: -1,36 在 20 °C
		动力黏度	16,1 mPa.s 在 25 °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。