

技术数据表

环氧乙烷 (ETYLENEOXIDE)

通用



EINECS No.: 200-849-9

IUPAC name: Oxirane

分子量: 44.053 gmol⁻¹

CAS No.: 75-21-8

销售规格

特性	单位	规格	分析方法
外观 at 9°C	-	澄清液体	200
纯度	w%	最低 99.97	calculated
二氧化碳	ppm	最高 0.5	554
甲醛	ppm	最高 15	554
醛类 (以乙醛计)	ppm	最高 50	550
水分	w%	最高 0.02	557
气味	甜的		

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	气体	熔点/凝固点	-111 °C 在 1 013 hPa
颜色	无色	沸点/沸程	10,7 °C 在 1 013 hPa
气味	甜味	闪点	-57 °C 方法: DIN 51755
可燃性 (固体, 气体)	极易燃气溶胶。 在 20°C 的温度和标准气压 101.3 千帕条件下化学性质不稳定	蒸气压	1 752 hPa 在 25 °C
爆炸特性	易爆	密度	890 kg/m ³ 在 10 °C
氧化性	未归类为氧化性物质	相对密度	0,88 在 10,5 °C
水溶性	在 20 °C 易溶于水	正辛醇/水分配系数	log Pow: -0,3 在 25 °C
		动力黏度	0,254 mPa.s 在 10 °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对特定用途或非侵权性中任一项进行保证。