

Ethylene Oxide (EO)



用于大规模化学生产的重要原料

CAS 编号
75-21-8

EINECS/ELINCS编号
200-849-9

分子量
44.05

分子式
C₂H₄O

规格

外观 (MOA 200)	透明液体
含量 (计算)	≥ 99.97 wt%
醛类 (以乙醛计) (MOA 550)	≤ 50 ppm
二氧化碳 (MOA 554)	≤ 10 ppm
甲醛 (MOA 554)	≤ 15 ppm
水分 (MOA 557)	≤ 0.02 wt%

特性

颜色	无色
气味	无气味的
爆炸特性	是
可燃性, 液体	极易燃气溶胶。在20°C和101.3 kPa下化学不稳定
氧化性	否
水溶性	可溶性, 20°C
熔点/凝固点, 1013 hPa	-111 °C
沸点/沸程, 1013 hPa	10.7 °C
闪点, 1013 hPa, DIN 51755	-57 °C
密度, 10 °C	890 kg/m ³
相对密度, 10.5 °C	0.88
正辛醇/水分配系数, 25 °C, log Pow	-0.3
动力粘度, 10 °C	0.254 mPa.s

备注:

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。

我们出于善意提供所有关于本产品的信息和/或处理/使用建议，并相信这些信息为可靠信息。但诺力昂对此类信息和/或建议之准确性和/完整性、对本品的适用性或针对于某特殊用途的适用性不提供任何担保，也不承诺任何建议使用方式不会侵犯任何专利权。诺力昂对于因使用或参考本信息或使用本产品(或产品性能)而产生的任何问题，不承担任何责任。此处的任何信息都不得被解读为授予任何专利许可或延长许可期限。用户必须通过测试或其他手段提前自行判断产品是否适用于其所需的用途。此处的信息取代此前发布之所有与本主题相关信息。用户只有在确保本文件(包括所有页眉、页脚)完整、未被修改，且不会在未经授权的情况下被滥用的前提下，才能转发、散播和/或复印本文件。不得将本文件复制粘贴到任何网站上。

The logo for Nouryon, featuring a stylized blue 'N' followed by the word 'ouryon' in a lowercase, sans-serif font.