



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[109-86-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:109-86-4 基本信息

中文名:	乙二醇甲醚; 乙二醇单甲醚
英文名:	2-Methoxyethanol
别名:	Ethylene glycol monomethyl ether; Methyl cellosolve; Methyl glycol
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₈ O ₂
分子量:	76.09
CAS登录号:	109-86-4
EINECS登录号:	203-713-7

物理化学性质


熔点:	-85°C
沸点:	124°C
水溶性:	可溶
折射率:	1.402
闪点:	38°C
密度:	0.965
性质描述:	无色透明液体, 具有令人愉快的气味, 凝固点-81.5°C, 沸点125°C (102.391kPa), 124°C (100.9kPa), 34-41°C (2.67kPa), 熔点-85.1°C, 相对密度0.9647 (20/4°C), 折射率1.4024, 闪点46.1°C, 自燃点288.3°C。能与水、乙醇、乙醚、甘油、丙酮、N,N-二甲基甲酰胺混溶。易吸水, 性质稳定。

安全信息

安全说明:	S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
危险品标:	T: 有毒物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R60: 可能降低生殖能力。 R61: 可能对未出生的婴儿导致伤害。 R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。
危险品运输编号:	UN1188

CAS#109-86-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎 (Alfa Aesar) 专业从事109-86-4及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

 百灵威科技有限公司 乙二醇甲醚专业生产商、供应商，技术力量雄厚 400-666-7788

将来试剂（上海）有限公司 长期供应乙二醇单甲醚等化学试剂，欢迎垂询报价 400-0066-400

供应商信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 [CAS No. 109-86-4](#) 查看

若您在此化学品供应商，请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 用作溶剂。

生产方法及其他:

由环氧乙烷与[甲醇](#)反应而得。将[甲醇](#)加入[三氟化硼](#)乙醚络合物中，在搅拌下于25-30℃通入环氧乙烷，通完后温度自动升至38-45℃，将所得反应液用[氢氧化钾](#)-甲醇溶液中和至pH=8-9。回收甲醇，蒸馏，收集130℃以前的馏分即得粗品。再进行分馏，收集123-125℃馏分即为成品。工业生产中，将环氧乙烷与无水甲醇在高温高压下反应，不需催化剂，可得高收率的产品。

相关化学品信息

[102608-53-7](#) [依托度酸相关化合物A](#) [3-\(2-咪喃基\)丙酸乙酯](#) [10023-00-4](#) [10230-26-9](#) [丙基三甲氧基硅烷](#) [1071-20-1](#) [苯醚](#) [104169-13-3](#) [107468-56-4](#) [105834-00-2](#) [100684-38-6](#) [3-脱氧-D-甘露-2-辛酮糖酸铵](#) [1083168-95-9](#) [1019-80-3](#) [104883-59-2](#) [对甲苯胺](#) [10428-57-6](#) [二苯基二氧化噻吩](#) [107551-72-4](#) [10599-17-4](#) [109430-12-8](#) [105906-42-1](#) [103192-54-7](#) [十二烷基三甲基硫酸氢铵](#) [1068149-96-1](#) [101832-97-7](#) [4,5-二氢-2-十七烷基-1H-咪唑](#) [101714-35-6](#) [1032231-30-3](#)

生成时间2014-3-20 11:42:55