



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[111-90-0](#), 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:111-90-0 基本信息

中文名: 二乙二醇乙醚;
乙基卡必醇;
二乙二醇单乙醚

英文名: 2(2-Ethoxyethoxy)ethanol

别名: Carbitol;
Diethylene glycol monoethyl ether;
Ethyl digol

分子结构:

分子式: C₆H₁₄O₃

分子量: 134.17

CAS登录号: 111-90-0

EINECS登录号: 203-919-7

FEMA登录号: 2800

物理化学性质

熔点: -80℃

沸点: 197℃

水溶性: MISCIBLE

折射率: 1.426-1.428

闪点: 94℃

密度: 0.999

性质描述: 无色; 吸水性稳定的液体, 可燃。有中等程度令人愉快的气味, 微粘。熔点-78℃ (成玻璃体) (-25℃), 沸点 202.7℃ (195℃), 相对密度0.9855 (25/4℃), 0.9898 (20/20℃), 折射率1.4273 (1.4300), 摩尔汽化热 47.10kJ/mol, 闪点 (开杯) 96.1℃, 蒸气压 (20℃) <130Pa, 粘度 (20℃) 4.5mPa·s。能与水、[丙酮](#)、[苯](#)、[氯仿](#)、[乙醇](#)、[乙醚](#)、[吡啶](#)等混溶。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S39: 佩戴眼 / 面防护装置。

危险品标:  HXn: 有害物质

危险类别码: R20: 吸入有害。
R36: 刺激眼睛。

CAS#111-90-0化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)



百灵威科技有限公司 专业从事111-90-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎 (Alfa Aesar) 二乙二醇乙醚专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应乙基卡必醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售二乙二醇单乙醚等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C₆H₁₄O₃为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
阿达玛斯试剂 本公司长期提供2(2-Ethoxyethoxy)ethanol等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是Carbitol等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

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. 111-90-0 查看](#)

若您是此化学品供应商, 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: 用作树胶、喷漆、染料等的溶剂, 也作为稀释剂和某些化学中间产物。

生产方法及其他: 1. 环氧乙烷法先往反应器中加入无水乙醇、三氟化硼-乙醚溶液, 再加入环氧乙烷。当反应温度升至45℃时, 冷却, 控制反应温度在70℃以下。反应完成后, 经中和、减压蒸馏, 收集90℃ (0.1MPa) 以下的馏分, 即得成品。2. 二甘醇法由二甘醇和硫酸二乙酯反应制得。

相关化学品信息

[116725-50-9](#) 壬酸 [113566-60-2](#) [115027-08-2](#) [114649-86-4](#) [111042-89-8](#) [118744-89-1](#) [114095-29-3](#) [112489-86-8](#) [L-丙氨酸乙酯盐酸盐](#) [地塞米诺](#) [111951-05-4](#) [116509-53-6](#) [三烯丙基硅烷](#) [二甲基硅烷](#) [硝酸钾价格](#) [锡酸钠](#) [对氯甲基苯乙烯](#)