



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[868-77-9](#), 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.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:868-77-9 基本信息

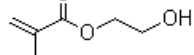
中文名: 甲基丙烯酸羟乙酯

英文名: 2-Hydroxyethyl methacrylate

Ethylene glycol methacrylate;

别名: Glycol methacrylate;

HEMA

分子结构: 分子式: C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub>

分子量: 130.14

CAS登录号: 868-77-9

EINECS登录号: 212-782-2

## 物理化学性质

熔点: -12°C

沸点: 205-208°C

水溶性: 可溶

折射率: 1.451-1.453

闪点: 101°C

密度: 1.073


性质描述: 无色透明易流动液体。熔点-12°C, 沸点95°C (1.333kPa), 87°C (0.67kPa), 71-73°C (0.267kPa), 相对密度1.074 (20/4°C), 折射率1.4505, 闪点(开杯)108°C。与**水**混溶, 溶于普通有机溶剂。易聚合, 一般商品含有阻聚剂, 如100ppm对**苯**二酚或对**苯**二酚一**甲**醚。


## 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。

危险品类:  Xi: 刺激性物质危险类别码: R43: 皮肤接触会产生过敏反应。  
R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。

## CAS#868-77-9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868-77-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788


 阿法埃莎(Alfa Aesar) 甲基丙烯酸羟乙酯专业生产、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C6H10O3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2-Hydroxyethyl methacrylate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Ethylene glycol methacrylate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Glycol methacrylate等化工产品 400-111-6333

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

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售868-77-9, 值得信赖 800-736-3690

大连瑞优国际贸易有限公司 专业从事甲基丙烯酸羟乙酯及其他化工产品的生产销售 13942021051

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. 868-77-9](#) 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: 用于制造热固性涂料、粘接剂、无纺布粘合剂、纸加工剂及聚合物的改性。

生产方法及其他:

1. 由环氧乙烷与甲基丙烯酸反应而得。在甲基丙烯酸中加入硫酸铁、四甲基氯化铵等及少许对苯二酚, 搅拌加热至90℃, 在氮气保护下, 通入环氧乙烷气体反应约2h。将反应产物冷至60℃, 加少量对苯二酚后减压蒸馏, 收集86-89℃ (0.67kPa) 馏分即得成品, 收率80以上。2. 甲基丙烯酸钾盐与氯乙醇在阻聚剂存在下反应生成粗甲基丙烯酸-2-羟基乙酯, 经盐析、精制得成品。

#### 相关化学品信息

[3,5-二甲基-1-氯-吡咯-2-羧酸叔丁酯-4-羧酸乙酯](#) [反-4-\[2-\(4-正丙基环己基\)乙基\]苯甲腈](#) [3-\(3-氯苯基\)硫代吗啉](#) [86595-27-9](#) [\(R\)-\(-\)-3-羟基四氢呋喃](#) [861231-61-0](#) [86451-38-9](#) [86118-10-7](#) [1,1'-\[1,2-亚乙基\[\(3-磺基-4,1-亚苯基\)亚氨基\[6-\[\[3-\(乙酰氨基\)-4-\[\(4,8-二磺基-2-萘基\)偶氮\]苯基\]氨基\]-1,3,5-三嗪-4,2-二基\]\]\]二\[3-羧基吡啶翁\]](#) [4-正戊基苯甲酸-3-氟-4-氰基苯酯](#) [86366-94-1](#) [86518-07-2](#) [1-萘甲腈](#) [甲醇钾](#) [86375-28-2](#) [硝酸戊酯](#) [米索前列醇](#) [酒精](#)