



本PDF文件由

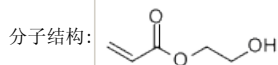
免费提供, 全部信息请点击[818-61-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:818-61-1 基本信息

中文名: 丙烯酸羟乙酯

英文名: 2-Hydroxyethyl acrylate

别名: Ethylene glycol monoacrylate

分子式: $C_5H_8O_3$

分子量: 116.12

CAS登录号: 818-61-1

EINECS登录号: 212-454-9

物理化学性质

熔点: -60°C 沸点: $210-215^{\circ}\text{C}$

水溶性: 可溶

折射率: 1.449-1.451

闪点: 99°C

密度: 1.106

性质描述: 无色液体。熔点 -70°C , 沸点 $90-92^{\circ}\text{C}$ (1.6kPa), $74-75^{\circ}\text{C}$ (667Pa), 相对密度1.1098 (20/ 4°C), 折射率1.4469, 闪点(开杯) 104°C , 粘度5.34mPa·s (25 $^{\circ}\text{C}$)。与**水**混溶, 溶于一般有机溶剂。商品一般含阻聚剂氢醌一甲基醚400ppm。

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。
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)。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。


危险品标:  N: 环境危险物质
 T: 有毒物质


危险类别码: R24: 与皮肤接触有毒。
R34: 会导致灼伤。
R43: 皮肤接触会产生过敏反应。
R50: 对水生生物极毒。
R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。

危险品运输编号: UN2922

CAS#818-61-1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818-61-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 丙烯酸羟乙酯专业生产商、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C5H8O3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 acrylate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 monoacrylate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818-61-1等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是丙烯酸羟乙酯等化学品的生产制造商 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售C5H8O3,值得信赖 800-736-3690

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. 818-61-1](#) 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: 用于制备热固性涂料、粘结剂、纤维处理剂、润滑油添加剂及共聚物改性剂。

生产方法及其他: 丙烯酸与环氧乙烷在催化剂及阻聚剂存在下进行加成反应,生成丙烯酸-2-羟基乙基酯粗成品,经脱气;蒸馏得成品
原料消耗定额: 丙烯酸710kg/t; 环氧乙烷485kg/t。

相关化学品信息

[聚季铵盐-10](#) [813-74-1](#) [81028-93-5](#) [813412-37-2](#) [811862-77-8](#) [819800-30-1](#) [81756-94-7](#) [D-泛醇](#) [草酸铜](#) [81311-95-7](#) [81913-24-8](#) [氯化三丁基十四烷基磷](#) [81335-92-4](#) [Phenoxodiol](#) [81246-34-6](#) [对硝基甲苯](#) [磷酸酯](#) [溴百里香酚蓝](#) 479