

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.chemistry.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
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₈ O 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°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°C (1.6kPa), 74-75°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°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