



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[96-33-3](#), 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](http://www.ichemistry.cn)

## CAS Number:96-33-3 基本信息

中文名:	丙烯酸甲酯
英文名:	Methyl acrylate
别名:	Methyl 2-propenoate
分子结构:	
分子式:	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>
分子量:	86.09
CAS登录号:	96-33-3
EINECS登录号:	202-500-6

## 物理化学性质

熔点:	-75℃
沸点:	80℃
水溶性:	60G/L (20℃)
折射率:	1.401-1.404
闪点:	-3℃
密度:	0.956
性质描述:	无色易挥发液体。熔点为-75℃, 沸点80.5℃, 相对密度0.9535, 闪点-3℃折射率1.4021, 蒸气压9.09kPa (20℃), 汽化热0.39kJ/g, 比热容2.0J/(g·℃)。有辛辣气味, 是一种催泪剂。微溶于水, 在水中的溶解度为6g/100ml (20℃), 溶于乙醇、乙醚、丙酮及苯。易聚合。通常加入对苯二酚作阻聚剂。

## 安全信息

安全说明:	S9: 保持容器在一个有良好通风的场所。 S25: 避免接触眼睛。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S33: 采取防护措施防止静电发生。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品类:	F: 易燃物质 Xn: 有害物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。 R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN1919

## CAS#96-33-3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96-33-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 丙烯酸甲酯专业生产商、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C4H6O2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Methyl 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Methyl 2-propenoate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96-33-3等化工产品 400-111-6333
- 阿拉丁试剂 是丙烯酸甲酯等化学品的生产制造商 021-50323709
-  Acros Organics 专业生产和销售C4H6O2, 值得信赖 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 专业从事Methyl acrylate及其他化工产品的生产销售 400-615-9918
-  Sigma-Aldrich Methyl 2-propenoate专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 96-33-3](#) 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: 用于聚丙烯腈纤维的第二单体, 胶粘剂。

生产方法及其他:

丙烯酸酯生产方法有: 丙烯腈水解法、丙烯直接氧化法和**乙烯酮法**。1. 丙烯腈水解法以丙烯腈为原料, 在**浓硫酸**存在的条件下进行水解, 水解后的丙烯酰胺**硫酸盐**再与**甲醇**进行反应得到丙烯酸甲酯。用丙烯腈水化法生产的丙烯酸甲酯, 每吨产品消耗丙烯腈(98)860kg、**甲醇**(95)960kg、**硫酸**(93)2000kg。2. 丙烯直接氧化法以丙烯为原料, 第一步氧化**丙烯醛**, 再氧化成丙烯酸。丙烯酸再与甲醇反应生成丙烯酸甲酯。用丙烯直接氧化法生产丙烯酸甲酯, 每吨产品消耗丙烯(95)544kg。3. 乙烯酮法乙炔酮与**甲醛**以**三氟化硼**为催化剂进行缩合, 再用甲醇急冷, 同时酯化生成丙烯酸甲酯。

## 相关化学品信息

[96885-65-3](#) [C16-18烷基聚乙二醇四癸基乙二醇醚](#) [甲氧噻草胺](#) [96497-86-8](#) [96254-05-6](#) [96681-54-8](#) [96920-56-8](#) [烯丙基苯硫化物](#) [96127-24-1](#) [醋磺环己脒](#) [反-4-\[4-\[1-\(E\)-丙烯基\]环己基\]苯腈](#) [96798-53-7](#) [96603-78-0](#) [溴乙酸甲酯](#) [96225-49-9](#) [硫酸钾](#) [二乙二](#)  
[醇丁醚](#) [硝酸镉](#) 498