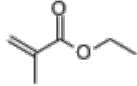




本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[97-63-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:97-63-2 基本信息

|            |   |
|------------|---|
| 中文名:       | 甲基丙烯酸乙酯   |
| 英文名:       | Ethyl methacrylate  |
| 别名:        | Methacrylic acid, ethyl ester (6CI, 8CI);<br>2-Methylacrylic acid ethyl ester;<br>Acryester E;<br>EMA;<br>Ethyl 2-methyl-2-propenoate;<br>Ethyl 2-methylacrylate;<br>Ethyl 2-methylpropenoate;<br>Ethyl methacrylate;<br>Ethyl $\alpha$ -methylacrylate;<br>Light Ester E;<br>NSC 24152 |
| 分子结构:      |    |
| 分子式:       | C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>   |
| 分子量:       | 114.14  |
| CAS登录号:    | 97-63-2   |
| EINECS登录号: | 202-597-5   |
| FEMA登录号:   | 2428  |

#### 物理化学性质

|       |   |
|-------|---|
| 熔点:   | -75°C   |
| 沸点:   | 118-119°C   |
| 水溶性:  | 4G/L (20°C)   |
| 折射率:  | 1.413-1.415   |
| 闪点:   | 15°C  |
| 密度:   | 0.917   |
| 性质描述: | 无色液体。熔点-75°C, 沸点118-119°C, 相对密度0.9135, 折射率1.4147。闪点(开杯)35°C。与乙醇、乙醚混溶, 微溶于水。易聚合。 |

#### 安全信息

|       |   |
|-------|---|
| 安全说明: | S9: 保持容器在一个有良好通风的场所。<br>S16: 远离火源。<br>S29: 不要将残余物倾入排水口。<br>S33: 采取防护措施防止静电发生。 |
|-------|---|

|   |  |
|---|--|
| 危险品标:   |  F: 易燃物质<br> Xi: 刺激性物质   |
| 危险类别码:  | R11: 非常易燃。<br>R43: 皮肤接触会产生过敏反应。<br>R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。   |
| 危险品运输编号:  | UN2277   |
| CAS#97-63-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)  |  |
| <p> 百灵威科技有限公司 专业从事97-63-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</p> <p> 阿法埃莎(Alfa Aesar) 甲基丙烯酸乙酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006</p> <p> Sigma-Aldrich 长期供应C6H10O2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690</p> <p>将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售Ethyl methacrylate等化学产品, 欢迎订购 400-0066-400</p> <p style="text-align: center; color: red;">供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 <a href="#">CAS No. 97-63-2</a> 查看</p> <p style="text-align: center;">若您在此化学品供应商, 请按照<a href="#">化工产品收录</a>说明进行免费添加</p> |  |
| 其他信息  |  |
| 产品应用:   | 用于制备聚合物和共聚物、合成树脂、有机玻璃和涂料等。   |
| 生产方法及其他:  | 1. 由甲基丙烯酸与乙醇酯化而得。将甲基丙烯酸和无水乙醇加入反应锅, 加入少量浓硫酸, 加热回流至出现酯层。冷却, 分出酯层, 经碱洗, 水洗, 干燥, 再减压分馏即得产品, 工业品甲基丙烯酸乙酯含量≥98。原料消耗定额: 甲基丙烯酸950kg/t、乙醇900kg/t。2. 丙酮氰醇与硫酸反应生成甲基丙烯酰胺, 再经水解并与乙醇酯化得粗成品, 然后进行脱水、精馏得成品。 |
| 相关化学品信息   |  |
| <a href="#">97941-16-7</a> <a href="#">97338-18-6</a> <a href="#">97276-49-8</a> <a href="#">97508-29-7</a> <a href="#">铬与甲酸酯羟基硫酸盐的配合物</a> <a href="#">97347-28-9</a> <a href="#">97403-87-7</a> <a href="#">97924-38-4</a> <a href="#">97344-05-3</a> <a href="#">97582-01-9</a> <a href="#">二棕榈酰氧乙基二甲基氯化铵</a> <a href="#">2-溴-6-甲基-4-硝基吡啶</a> <a href="#">97659-46-6</a> <a href="#">2-脱氧-2-氟-1,3,5-三苯甲酰基-<math>\alpha</math>-D-阿拉伯呋喃糖</a> <a href="#">6,7-亚甲二氧基-4-甲基-3-马来酰亚胺香豆素</a> 487  |  |
| 生成时间2014-9-17 23:27:41  |  |