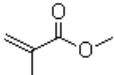


本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[80-62-6](#)，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:80-62-6 基本信息

中文名:	甲基丙烯酸甲酯
英文名:	Methyl methacrylate
别名:	2-Methylacrylic acid methyl ester; MMA
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₈ O ₂
分子量:	100.12
CAS登录号:	80-62-6
EINECS登录号:	201-297-1

物理化学性质

熔点:	-48℃
沸点:	100℃
水溶性:	15.9G/L (20℃)
折射率:	1.413-1.415
闪点:	8℃
密度:	0.943
性质描述:	无色液体，易挥发，易燃。熔点为-48℃，沸点100-101℃，24℃（4.3kPa），相对密度0.9440（20/4℃），折射率1.4142，闪点（开杯）10℃，蒸气压（25.5℃）5.33kPa。溶于 乙醇 、 乙醚 、 丙酮 等多种有机溶剂，微溶于 乙二醇 和 水 。在光、热、电离辐射和催化剂存在下易聚合。

安全信息

安全说明:	S24: 避免接触皮肤。 S37: 使用合适的防护手套。 S46: 万一发生不慎吞咽，立刻寻求医生的建议（展示产品容器或者标签）。
危险品标:	 F: 易燃物质  Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。 R37/38: 对呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN1247

CAS#80-62-6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80-62-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 甲基丙烯酸甲酯专业生产、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C5H8O2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 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2-Methylacrylic acid methyl ester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MMA等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是80-62-6等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售甲基丙烯酸甲酯, 值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事C5H8O2及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

大连瑞优国际贸易有限公司 Methyl methacrylate专业生产、供应商, 技术力量雄厚 13942021051

郑州阿尔法化工有限公司 长期供应2-Methylacrylic acid methyl ester等化学试剂, 欢迎垂询报价 13072663293

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. 80-62-6](#) 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: 用作有机玻璃的单体, 也用于制造其他树脂、塑料、涂料、粘合剂、润滑剂、木材和软木的浸润剂、纸张上光剂等。

生产方法及其他: 1. 丙酮氰醇路线丙酮氰醇与硫酸反应生成甲基丙烯酰胺硫酸盐, 经水解后再与甲醇酯化得甲基丙烯酸甲酯粗制品, 然后经盐析、粗馏、精馏得成品。通常丙酮氰醇由氯化钠制得。原料消耗定额: 甲酮氰醇1100kg/t、硫酸2100kg/t、甲醇490kg/t。2. 异丁烯路线异丁烯在钼催化剂存在下用空气两段氧化。异丁烯先氧化成甲基丙烯醛, 再进一步氧化成甲基丙烯酸。甲基丙烯酸与甲醇酯化得甲基丙烯酸甲酯。最近, 又开发出一步氧化法工艺。异丁烯以N2O4为氧化剂, K2CO3或MnO2为催化剂, 直接氧化生成甲基丙烯酸。然后再用甲醇酯化。3. 丙烯路线丙烯、一氧化碳与甲醇进行羰化反应生成2-甲氧基异丁酸甲酯, 然后通过水解反应分解成甲基丙烯酸甲酯和甲醇。4. 异丁醛一步氧化法以杂多酸及其盐类为催化剂, 由异丁醛一步氧化生成甲基丙烯酸, 甲基丙烯酸再与甲醇酯化成甲基丙烯酸甲酯。

相关化学品信息

[矿物油](#) [8031-29-6](#) [鴉片](#) [二苯二氯硅烷](#) [丙三醇与树脂酸、松香酸的酯化物](#) [大蒜油](#) [核桃油](#) [天然芥菜籽油](#) [80186-83-0](#) [8063-24-9](#) [\(Z\)-2-\(2-氨基噻唑-4-基\)-2-甲氧羰基甲氧亚氨基乙酸](#) [80672-97-5](#) [2-甲基-D-苯丙氨酸](#) [盐酸坦索罗辛](#) [苯磺酰肼](#) [氯化镭](#) [石油醚](#) [甲硫醚](#)