

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[79-41-4](#), 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:79-41-4 基本信息

中文名:	2-甲基丙烯酸; 甲基丙烯酸; 异丁烯酸
英文名:	Methacrylic acid
别名:	2-Methylpropenoic acid
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:	79-41-4
EINECS登录号:	201-204-4

## 物理化学性质

熔点:	16℃
沸点:	163℃
水溶性:	9.7G/100ML (20℃)
折射率:	1.4295-1.4315
闪点:	76℃
密度:	1.015
性质描述:	常温下为无色透明可燃液体。熔点14℃, 沸点159-163℃ (100kPa), 相对密度1.0153 (20/4℃), 折射率为1.4314, 闪点77℃, 粘度 (25℃) 1.3mPa·s。易溶于水、乙醇及大多数有机溶剂。容易聚合形成水溶性聚合物。能与空气形成爆炸混合物, 爆炸极限为2.1-12.5。

## 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)。 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:	 C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R35: 会导致严重灼伤。 R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。
危险品运输编号:	UN2531

CAS#79-41-4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79-41-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎 (Alfa Aesar) 2-甲基丙烯酸专业生产商、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 长期供应甲基丙烯酸等化学试剂, 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) 生产销售异丁烯酸等化工产品，欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C4H6O2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Methacrylic acid等化工产品 400-111-6333

Acros Organics 是2-Methylpropenoic acid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79-41-4，值得信赖 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业从事2-甲基丙烯酸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 甲基丙烯酸专业生产商、供应商，技术力量雄厚 13942021051

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. 79-41-4 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: 用于有机合成，及聚合物制备。

生产方法及其他: 甲基丙烯酸<sup>酸</sup>的工业生产方法主要有两种，即丙酮氰醇法是异丁烯（叔丁醇）氧化法。1. 丙酮氰醇法丙酮和氢氰酸在碱催化剂存在下，反应生成丙酮氰醇，再与浓硫酸反应生成甲基丙烯酰胺硫酸盐，然后经水解即可生成甲基丙烯酸。生产中要求丙酮氰醇和硫酸中不含水分，否则会产生丙酮或α-羟基异丁酸甲酯留在产品中，影响产品质量。用丙酮氰醇法生产甲基丙烯酸，每吨产品消耗氰化钠（>87）898kg、丙酮（98.5）1100kg、硫酸（发烟）4080kg。2. 异丁烯（叔丁醇）氧化法异丁烯经两步氧化，第一步生成甲基丙醛，第二步生成甲基丙烯酸，然后经精馏得到合格产品。3. 甲基丙烯腈水解法以异丁烯为原料，经氨氧、水解而得。4. 异丁烷氧化法经氧化制得甲基丙醛，再经氧化而得。

相关化学品信息

[溶剂绿5](#) [氯乙酰胺](#) [三苯基氧化膦](#) [\(R\)-\(+\)-2-乙酰氧基丁二酸酐](#) [甲磺隆\(母酸\)](#) [α-马来酸基聚乙二醇壬基苯醚](#) [1',2'-二氢-6'-羟基-3,4'-二甲基-2'-氧代-1,3'-联吡啶翁氯化物](#) [2-丙烯酸十二酯与乙酸乙酯的聚合物](#) [氯乙酸](#) [荧光增白剂ER-III](#) [1,1,2,2-四氯乙烷](#) [阿拉瑞林](#) [硝基乙烷](#) [4-\(3,4-二氯苯基\)-1,2,3,4-四氢-N-甲基-1-萘胺盐酸盐](#) [3-氯-5-氟苄醇](#) [硫化砷](#) [二甲基吡咯](#) [一水柠檬酸](#) 534