

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:126-98-7 基本信息

中文名:	甲基丙烯腈; 异丁烯腈
英文名:	Methacrylonitrile
别名:	2-Methyl-2-propenenitrile
分子结构:	
分子式:	C <sub>4</sub> H <sub>5</sub> N
分子量:	67.09
CAS登录号:	126-98-7
EINECS登录号:	204-817-5

## 物理化学性质

熔点:	-35.8°C
沸点:	90-92°C
水溶性:	2.57G/100ML(20°C)
折射率:	1.399-1.401
闪点:	12°C
密度:	0.8
性质描述:	无色液体。熔点-35.8°C，沸点90.3°C，相对密度0.8001 (20/4°C)，折光率1.4007，闪点12°C。20°C时水中溶解度为2.57g/100g，50°C时水中溶解度为2.69g/100g、20°C时水在本品中溶解度为1.62g/100g，50°C时溶解度为2.83g/100g。在20-25°C时能与丙酮、辛烷和甲苯任意混合。易聚合，常加入0.1对苯二酚作稳定剂。

## 安全信息

安全说明:	S9: 保持容器在一个有良好通风放的场所。 S16: 远离火源。 S18: 搬运及打开容器时要当心。 S29: 不要将残余物倾入排水口。 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）。
危险品标:	 F: 易燃物质  T: 有毒物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。 R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。
危险品运输编号:	UN3079

CAS#126-98-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 Sigma-Aldrich 专业从事126-98-7及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

萨恩化学技术(上海)有限公司 甲基丙烯腈专业生产商、供应商，技术力量雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 长期供应异丁烯腈等化学试剂，欢迎垂询报价 400-111-6333

 Acros Organics 生产销售C4H5N等化学产品，欢迎订购 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 是以Methacrylonitrile为主的化工企业，实力雄厚 400-615-9918

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. 126-98-7 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: 用于合成橡胶、弹性塑料和涂料等。

生产方法及其他: 由混合碳四烃氨氧化制得。原料碳四烃主要含正丁烯-1为44.2，异丁烯为31.6，丁烯-2为12.5，基余为少量其他碳四烃。原料碳四烃、氨和以水饱和的湿空气按配比（1: 1.4: 13-14）在预热器中混合，并预热到180-200°C，从反应器底部进入反应器，以0.5m/s的线速度使催化剂呈流化状态，在440-460°C进行催化反应，催化剂为磷-钼-铋-铑，异丁烯转化率为77.15，甲基丙烯腈单程转化率为51.7。由于碳四烃饱分中含有正丁烯，经氧化为丁二烯，收率为44.9以上，1-丁烯转化率达76.31，因此，采用此可得两种产品。

#### 相关化学品信息

[阿尔新蓝吡啶变体](#) [123278-17-1](#) [对乙酰氨基苯甲醛](#) [126234-00-2](#) [四氨合碳酸氢铂\(II\)](#) [12632-72-3](#) [123298-28-2](#) [127692-18-6](#) [124345-16-0](#) [腔肠素cp](#) [124498-15-3](#) [121-20-0](#) [128887-42-3](#) [分散蓝60](#) [129865-49-2](#) [辛酸铑价格](#) [聚氧乙烯醚](#) [氯化铑价格](#)