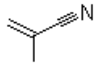


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[126-98-7](#), 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: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 ₄ H ₅ 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: 用于合成橡胶、弹性塑料和涂料等。

生产方法及其他: 由混合碳四炔氨氧化制得。原料碳四炔主要含正丁烯-1为44.2, 异丁烯为31.6, 丁烯-2为12.5, 其余为少量其他碳四炔。原料碳四炔、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℃,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℃进行催化反应,催化剂为磷-钼-铈-铈,异丁烯转化率为77.15,甲基丙烯腈单程转化率为51.7。由于碳四炔饱和分中含有正丁烯,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](#) [辛酸铯价格](#) [聚氧乙烯醚](#) [氯化铯价格](#)