



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[11-50-7](#), 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:11-50-7 基本信息

中文名:

丙烯;
丙烯;
1-丙烯;
丙烯(合成级);
甲基乙烯;
丙烯(化学级)

英文名: PROPYLENE

别名:

PROPENE;
PROPYLENE;
1-Propene;
1-Propylene;
CH₃CH=CH₂;
Methylethene;
Methylethylene;
NCI-C50077

分子结构:



分子量: 42.08

CAS登录号: 11-50-7

EINECS登录号: 204-062-1

物理化学性质

熔点: -185 °C(lit.)

沸点: -47.7 °C(lit.)

折射率: 1.3567

闪点: -108 °C

密度: 1.49

性质描述: 常温常压下为无色可燃性气体。略有烃类特有的气味。可溶于[乙醇](#)和[乙醚](#), 微溶于[水](#)。

安全信息

危险品标:



F+: 很易燃物质

危险品运输编号: UN 1077 2.1

CAS#11-50-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 11-50-7 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:	主要用于制异丙醇、丙酮、合成甘油、合成树脂、合成橡胶、塑料和合成纤维等 丙烯是重要的化工原料。丙烯气相氧化得到的丙烯醛，用于生产丙烯酸、烯丙醇、甘油醛、羟基乙醛以及重要的食品和饲料添加剂蛋氨酸；丙烯氨氧化得到的丙烯腈是合成纤维、合成橡胶和塑料的重要原料；丙烯氯化得到的氯丙烯可进而合成烯丙醇、丙烯二氯丙醇、氯丙腈等，用于生甘油、环氧树脂、氯醇橡胶、表面活性剂等；丙烯烷基化得到异丙苯，是目前苯酚的主要中间体，在生产苯酚同时联产丙酮；丙烯经羰基合成得正丁醛和异丁醛，可衍生许多有机合成中间体，用于增塑剂、染料、溶剂、农药等；丙烯水合得到异丙醇，用于生产丙酮、用于生产丙酮、异丙胺及异丙酯；丙烯二聚得到乙烯、三聚得到千烯、聚合得到聚丙烯，丙烯四聚得到的十二碳烯是表面活性剂的中间体。
相关化学品信息	
113477-72-81192-17-24-[2-(3-乙基-4-甲基-2-氧代-3-吡咯啉-1-甲酰胺基)乙基]-苯磺酰胺115204-57-4CPD00521158-41-41138549-36-62,4-二乙基-6-甲基-1,3,5-三聚甲醛甲磺酰甲胺1199-54-8119368-03-52-脱氧-α-L-赤式吡喃 糖117821-11-1113494-48-7116203-86-2494	

生成时间2021/3/16 0:50:28