



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[115-11-7](#), 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:115-11-7 基本信息

中文名:	异丁烯; 2-甲基-1-丙烯; 2-甲基丙烯; 2-甲基丙烯
英文名:	Isobutene
别名:	2-methyl-1-Propene; 2-Methyl propene; 1,1-dimethylethene; 1,1-dimethylethylene
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₈
分子量:	56.11
CAS登录号:	115-11-7

物理化学性质

性质描述:	无色气体。熔点-140.3℃, 混点-6.9℃, 相对密度0.5879 (25/4℃), 闪点-76℃。易溶于醇、醚和硫酸, 不溶于水。易液化, 易聚合。
-------	---

CAS#115-11-7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115-11-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 115-11-7 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:	工业上高浓度异丁烯主要用于生产聚异丁烯以及与异戊二烯共聚生产丁基橡胶。异丁烯与异丁烷进行烷基化反应, 可生产高辛烷值烷基化汽油, 与甲醇反应所得甲基叔丁基醚是优良的汽油添加剂。也适用于作芳烃的烷基化原料, 或经氧化、氨化等操作生产的精细化学品。异丁烯的衍生物2-特丁基对甲酚与2-硝基-5-氯苯胺重氮化物偶合, 然后还原可得2,3'-特丁基-2'-羟基-5'-甲基苯基-5-氯苯并三唑, 是良好的紫外线吸收剂。还有邻-
生产方法及其他:	异丁烯在工业上几乎都是由炼厂气和裂解C4馏分中获得。炼厂气中异丁烯的含量一般为5%-12%, 裂解C4, 馏分中一般为20%-30%。少数情况下用氧化铬-氧化铝催化剂由异丁烷催化氢而制得。以丙烯和异丁烷为原料用共氧化法生产环氧丙烷时, 异丁烯是其联产物。

相关化学品信息

[114832-72-3](#) [111468-91-8](#) [3-碘-1H-吡啶并\[3,4-B\]吡啶](#) [113759-19-6](#) [116114-16-0](#) [112339-09-0](#) [\(R\)-对甲苯磺酸缩水甘油酯](#) [113985-43-6](#) [111040-90-5](#) [118469-08-2](#) [115761-77-8](#) [112489-26-6](#) [N-苯甲酰基-5'-O-\(4,4-二甲氧基三苯甲基\)-2'-O-甲基腺苷-3'-\(2-氰基乙基-N,N-二异丙基\)亚磷酰胺](#) [116009-24-6](#) [111495-97-7](#) 526

生成时间2015-9-21 14:02:54