

本PDF文件由

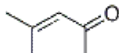
免费提供, 全部信息请点击[141-79-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:141-79-7 基本信息

中文名: 异亚丙基丙酮;
异丙烯基丙酮;
4-甲基-3-戊烯-2-酮

英文名: methyl isobutenyl ketone

别名:
2,2-Dimethylvinylmethyl ketone;
2-Methyl-2-penten-4-one;
2-Methyl-4-oxo-2-pentene;
4-Methyl-3-penten-2-one;
4-Methyl-3-pentene-2-one;
Isobutenyl methyl ketone;
Isopropylideneacetone;
Mesityl oxide;
Methyl 2,2-dimethylvinyl ketone;
Methyl2-methyl-1-propenyl ketone;
Methyl isobutenyl ketone;
NSC 38717

分子结构: 

分子式: C₆H₁₀O

分子量: 98.14

CAS登录号: 141-79-7

EINECS登录号: 205-502-5

FEMA登录号: 3368

物理化学性质

熔点: -53℃

沸点: 129℃

水溶性: 28G/L (20℃)

折射率: 1.442-1.446

闪点: 28℃

密度: 0.854

性质描述: 无色油状可燃液体, 有像蜂蜜的气味。自燃点344.44℃, 熔点-52.85℃, 沸点130-131℃, 相对密度0.86532 (20/4℃), 折射率1.4434, 闪点(闭杯)31℃, 蒸气压(20℃)1.160kPa, 凝固点-59℃, 粘度(20℃)0.6mPa·s。溶于约30倍的水, 与多数有机溶剂混溶。

安全信息

安全说明: S25: 避免接触眼睛。

危险品标:	Cn : 有害物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。
危险品运输编号:	UN1229
CAS#141-79-7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141-79-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788 Sigma-Aldrich 异亚丙基丙酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应异丙烯基丙酮等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售4-甲基-3-戊烯-2-酮等化工产品, 欢迎订购 800-988-0390 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以C6H10O为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099 萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供methyl isobutenyl ketone等化工产品 021-58432009 阿达玛斯试剂 是2,2-Dimethylvinylmethyl ketone等化学品的生产制造商 400-111-6333 Acros Organics 专业生产和销售 2-Methyl-2-penten-4-one, 值得信赖 +32 14/57.52.11 阿凡达化学 专业从事 2-Methyl-4-oxo-2-pentene及其他化工产品的生产销售 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. 141-79-7 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:	用于制造聚 氯乙烯 、高分子聚合树脂、染料、油墨时的溶剂和矿物浮选, 也用作有机化学产品的中间体和防虫剂。
生产方法及其他:	丙酮 在 氢氧化钠 存在下缩合成二丙酮醇, 二丙酮醇在 磷酸 存在下脱水, 经分馏收集126-131℃的粗制品, 再进行精馏, 收集128-132℃馏分而得成品。1t产品约消耗二丙酮醇1200kg。
相关化学品信息	
2,4,6-三溴苯胺 14307-89-2 3-(N-苯基-N-甲基)氨基丙烯醛 1-乙酰氧基-2,3,5-三(4-氯苯甲酰)氧基-beta-D-呋喃核糖 L-环己基甘氨酸 14901-77-0 3-氨基苄基氨基甲酸叔丁酯 消旋去甲麻黄碱 2,4,6-三溴-3-羟基苯甲酸 2-氨基-3-氟三氟甲苯 [2-(8-十七烯基)-1-(2-羟乙基)-1-(2-羟基-3-磺丙基)-2-咪唑]氢氧化物钠盐 142352-13-4 育亨宾 异绿原酸B 酚酞单磷酸二环己胺盐 氰化钠 苯硫醚 氯化钡	