




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[75-97-8](#), 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:75-97-8 基本信息

中文名:	频哪酮; 甲基叔丁基酮; 3,3-二甲基-2-丁酮
英文名:	Pinacolone
别名:	3,3-Dimethyl-2-butanone; tert-Butyl methyl ketone; Pinacolin
分子结构:	
分子式:	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O
分子量:	100.16
CAS登录号:	75-97-8
EINECS登录号:	200-920-4


## 物理化学性质

熔点:	-52.5°C
沸点:	106°C
水溶性:	2.44G/100ML(15°C)
折射率:	1.395-1.397
闪点:	17°C
密度:	0.8
性质描述:	无色液体。熔点-52.5°C (-49.8°C), 沸点106.0-106.1°C, 相对密度0.8102 (25°C), 折射率1.3952-1.3960 (20°C)。闪点23°C。溶于乙醇、乙醚、丙酮, 微溶于水 (15°C的溶解度为2.44)。蒸气易挥发。具薄荷气味。

## 安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。
危险品标:	 F: 易燃物质  Xn: 有害物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R22: 吞咽有害。
危险品运输编号:	UN1224

CAS#75-97-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)


 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事75-97-8及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006  
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 频哪酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应甲基叔丁基酮等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

阿达玛斯试剂 生产销售3,3-二甲基-2-丁酮等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333

 Acros Organics 是以C6H12O为主的化工企业, 实力雄厚 +32 14/57. 52. 11

阿凡达化学 本公司长期提供Pinacolone等化工产品 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 是3,3-Dimethyl-2-butanone等化学品的生产制造商 800-736-3690

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. 75-97-8](#) 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: 用作溶剂。

生产方法及其他: 1. 丙酮法 丙酮先还原成频哪醇, 再在酸性介质中脱水重排而得。2. 异戊醇法 异戊醇高温脱水生成异戊烯, 异戊烯和甲醛在无机酸存在下反应而得。3. 叔戊醇法 叔戊醇在盐酸中与甲醛缩合、异构化重排而得。另外, 由4, 4, 5-三甲基-1, 3-二噁烷, 用稀无机酸或强有机酸沸腾处理也可得到频哪酮。

#### 相关化学品信息

[4-羟基-2,6-二甲基苯甲酸](#) [750638-36-9](#) [4-碘-1-甲基-1H-吡唑-5-羧酸](#) [75790-83-9](#) [75139-39-8](#) [75854-68-1](#) [75125-55-2](#) [753028-21-6](#) [7500-56-3](#) [7504-72-5](#) [7595-46-2](#) [758662-77-0](#) [1,1,1,2,2,4,5,5,5-九氟代-4-\(三氟代甲基\)-3-戊酮](#) [二碘甲烷](#) [75862-17-8](#) [二丙二醇甲醚](#) [醋酸钡](#) [磷酸二氢钾](#) 533