



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[16587-71-6](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)

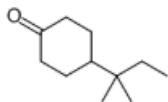
CAS Number:16587-71-6 基本信息

中文名: 4-(1,1-二甲基丙基)环己酮

英文名: 4-(1,1-dimethylpropyl)-Cyclohexanone

别名: 4-tert-pentyl-cyclohexanon;
4-(1,1-dimethylpropyl)cyclohexanone

分子结构:



分子式: C₁₁H₂₀O

分子量: 168.28

CAS登录号: 16587-71-6

物理化学性质

性质描述: 4-叔戊基环己酮(16587-71-6)性状:
略显琅香与樟脑气息, 有很好化学稳定性, 具有强且浓的木香-鸢尾样芳香, 不变色。
规格:
无色液体。总含酮量为95%, 其中对位含量最小有93%; 醇含量最多1.5%, d 25 25 0.910~0.925, n 20 D 1.465~1.470邻位酮含量最高2%。

CAS#16587-71-6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16587-71-6及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
上海迈瑞尔化学技术有限公司 4-(1,1-二甲基丙基)环己酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
安耐吉化学 长期供应C11H20O等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

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. 16587-71-6](http://www.ichemistry.cn) 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: 4-叔戊基环己酮(16587-71-6)用途:
应用于日化香精的鸢尾型涉及的配方中都能起重要作用和满意的结果。

生产方法及其他: 4-叔戊基环己酮(16587-71-6)参考用量:
香精配方中可用至3%, 日化香精应用至量终产品浓度为香水0.2%~0.8%; 皂用0.02%~0.2%; 洗涤剂0.05%~0.2%; 膏霜类0.01%~0.05%。

制法:
用4-叔丁基环己醇在三氧化铬存在下氧化或对叔戊基苯酚氢化, 后在三氧化铬存在下氧化得到。

毒性:
小兔急性皮肤LD₅₀值4.20~5.26g/kg。大鼠急性口服LD₅₀ 4.02~5.50g/kg。
在闭合条件下, 样品大剂量抹于兔子皮肤上1日后发现有刺激作用。

取8%浓度的凡士林制剂在人体封闭性皮肤接触试验两日未发现产生刺激作用。同样作最大剂量的试验都没发生过敏反应。

4-叔戊基环己酮贮运及保管:

贮放于阴凉通风处, 易燃, 镀锌铁桶。

可燃性危险特性: 可燃; 燃烧产生刺激烟雾。

灭火剂: 干粉、泡沫、砂土、二氧化碳, 雾状水。

相关化学品信息

[161958-71-0](#) [161513-46-8](#) [乙酸\(Z\)-5-十二烯醇酯](#) [16429-17-7](#) [16908-45-5](#) [氯安定](#) [160141-20-8](#) [168127-30-](#)
 8 [168434-23-9](#) [167689-92-1](#) [1638-53-5](#) [166819-48-3](#) [16910-54-6](#) [\(+\)-3-羟基氨基酸异苄醇盐酸](#) [163400-20-2](#) 451

生成时间2021/5/6 18:38:25