



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[14765-30-1](#), 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](#)

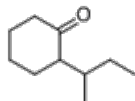
## CAS Number:14765-30-1 基本信息

中文名: 2-(1-甲基丙基)环己酮

英文名: 2-(1-methylpropyl)-Cyclohexanone

别名: 2-(1-methylpropyl)cyclohexanone;  
2-sec-butylcyclohexanone

分子结构:

分子式:  $C_{10}H_{18}O$ 

分子量: 154.25

CAS登录号: 14765-30-1

## 物理化学性质

性质描述:  **$\alpha$ -仲丁基-环己酮(14765-30-1)性状:**  
性质稳定, 扩散力强, 木香气息带有霉干、藿香的香气, 稍带点樟脑的凉气。无色黏稠状液体。

$d_{25}^{25} 0.9125$ ;  $n_D^{20} 1.4590$ ; ; 燃点 $167^{\circ} F (75^{\circ} C)$  蒸气压约 $0.06 mmHg (20^{\circ} C)$ ; 含量98%。

## 安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#14765-30-1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14765-30-1及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

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. 14765-30-1](#) 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:  **$\alpha$ -仲丁基-环己酮(14765-30-1)用途:**  
少量应用于日化香精。

生产方法及其他:

- 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 2.8
- 2、氢键供体数量: 0
- 3、氢键受体数量: 1
- 4、可旋转化学键数量: 2
- 5、互变异构体数量: 3
- 6、拓扑分子极性表面积(TPSA): 17.1

 **$\alpha$ -仲丁基-环己酮(14765-30-1)危害性:**

通常对水体是稍微有害的, 不要将未稀释或大量产品接触地下水, 水道或污水系统, 未经政府许可勿将材料排入周围环境。

**参考用量:**

其香气扩散力强, 在日化香精的配方中可用至2%, 其他的最终用量的浓度类似Verdone。

制法：

用陟仲丁基苯酚的蒸气通过炽热的催化剂(Cu、Ni、Co、Pt、Pd)等则脱氢生成酮化合物。

$\alpha$ -仲丁基-环己酮贮运及保管：

可燃。盛满避热、光，贮放于阴凉通风处。常温常压下稳定避免的物料：氧化物。

毒性：

大鼠急性口服LD<sub>50</sub>值1.9~3.0g/kg。兔子急性皮肤LD<sub>50</sub>>5g/kg（这是在该剂量下0/10死亡数为根据）。

用10%浓度的凡士林制剂对人体进行封闭性皮肤接触性试验两日后没产生刺激作用；同时进行最高限度的试验也未发现有致敏反应现象。用产品抹兔子皮肤在闭合条件下敷裹1日后，观察到有中度水肿和严重红斑现象。

相关化学品信息

[1421-81-4](#) [140413-16-7](#) [14656-25-8](#) [143304-82-9](#) [4-\(1-甲基-1H-咪唑-5-基\)哌啶二盐酸盐](#) [141802-28-0](#) [14809-06-4](#) [140132-25-8](#) [14500-87-9](#) [14567-85-2](#) [14216-25-2](#) [14115-49-2](#) [147086-83-7](#) [146436-15-9](#) [3,6-二溴-1,2-苯二胺双盐酸盐](#) 469

生成时间2015-3-11 14:28:09