



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[98-53-3](#), 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](#)

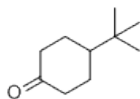
CAS Number:98-53-3 基本信息

中文名: 4-叔丁基环己酮;
对叔丁基环己酮

英文名: 4-tert-Butylcyclohexanone

别名: Cyclohexanone, 4-tert-butyl- (6CI, 8CI);
4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexanone;
4-tert-Butylcyclohexanone;
C 64;
NSC 73717;
p-tert-Butylcyclohexanone;
g-tert-Butylcyclohexanone

分子结构:

分子式: $C_{10}H_{18}O$

分子量: 154.25

CAS登录号: 98-53-3

EINECS登录号: 202-678-5

物理化学性质

熔点: 47-50°C

沸点: 113-116°C (20MMHG)

闪点: 96°C

性质描述: 沸点113-116°C, 熔点48-51°C

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S36: 穿戴合适的防护服装。

危险品标:



Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#98-53-3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98-53-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 4-叔丁基环己酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应对叔丁基环己酮等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390


深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C10H18O等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以4-tert-Butylcyclohexanone为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供Cyclohexanone, 4-tert-butyl- (6CI, 8CI)等化工产品 400-111-6333

Acros Organics 是 4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexanone等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售4-tert-Butylcyclohexanone, 值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事 C 64 及其他化工产品的生产销售 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. 98-53-3 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-叔丁基环己酮(98-53-3)用途:
适合于作为日化香精之用。
此信息由于

生产方法及其他:

- 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 2.6
- 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: 1
- 5、互变异构体数量: 2
- 6、拓扑分子极性表面积(TPSA): 17.1
- 7、重原子数量: 11

4-叔丁基环己酮(98-53-3)参考用量:
配制日化香精, 这一产品在最终日用品中的浓度为香皂0.02%~0.2%; 膏霜和水液类0.003%~0.03%; 香水类0.1%~0.6%; 洗涤剂类0.002%~0.02%。

制法:
用苯酚起始原料经傅-克反应叔丁基化, 再催化氢化生成相应的叔丁基环己醇, 又经三氯化铬氧化转化为本产品。

4-叔丁基环己酮毒性:
大鼠急性口服LD₅₀和兔子急性皮肤LD₅₀都>5g/kg。若用6%浓度的凡士林制剂在人体上作封闭性皮肤接触试验没产生刺激作用。同样在人体上作最高限量的试验没有产生致敏反应现象。

在闭合条件下将产品抹于兔子皮肤上1日后未发现刺激作用。该物质对水有稍微的危害。

贮运及保管:
贮放于阴凉避光通风处, 易燃品。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂分开存放, 切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。避免与强氧化剂接触。

此信息由于

相关化学品信息

[索布佐生 98139-72-1](#) [98482-77-0](#) [三氯化苄](#) [4-羟基苯磺酸](#) [5,8-二氢-4,6-二羟基-5,8-二氧代-2-喹啉羧酸](#) [4-氯-6-碘喹啉](#) [沙拉沙星 98195-42-7](#) [98230-16-1](#) [98875-03-7](#) [98048-99-8](#) [98558-19-1](#) [98812-27-2](#) [苯磺酸](#) [钽粉](#) [磷酸钙](#) [并二噻吩](#) 479