



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[2142-73-6](#), 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](#)

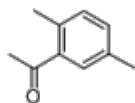
CAS Number:2142-73-6 基本信息

中文名: 2,5-二甲基苯乙酮

英文名: Ethanone, 1-(2,5-dimethylphenyl)-

Acetophenone, 2',5'-dimethyl- (6CI, 7CI, 8CI);
1-(2,5-Dimethylphenyl) acetaldehyde;
1-(2,5-Dimethylphenyl) ethanone;
别名: 1-Acetyl-2,5-dimethylbenzene;
2,5-Dimethylacetophenone;
2',5'-Dimethylacetophenone;
NSC 6325

分子结构:

分子式: C₁₀H₁₂O

分子量: 148.21

CAS登录号: 2142-73-6

EINECS登录号: 218-399-7

物理化学性质

性质描述:

2,5-二甲基苯乙酮(2142-73-6)的性状:

- 1、沸点: 195℃
- 2、密度: 0.988g/mL
- 3、折射率: n_D^{20} 1.529
- 4、闪点: 205°F

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码:

R36: 刺激眼睛。
R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。

CAS#2142-73-6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2142-73-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 2,5-二甲基苯乙酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应C₁₀H₁₂O等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Ethanone,1-(2,5-dimethylphenyl)-等化学产品, 欢迎订购 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. 2142-73-6](#) 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

2,5-二甲基苯乙酮(2142-73-6)的危害性:

本品通常对水是不危害的, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

生产方法及其他:

计算化学数据:

- 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 2.3
- 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

储存条件:

避免氧化物, 危险分解产品为[一氧化碳](#)和[二氧化碳](#)。储存的地方必须远离氧化剂, 保持容器密封, 放入紧密的出藏器内, 储存在阴凉, 干燥的地方。

相关化学品信息

[21898-91-9](#) [212332-40-6](#) [214262-86-9](#) [2,2-二乙氧基-1-\(三甲基甲硅烷基\)-1-氮杂-2-硅杂环戊烷](#) [亚硝酰三\(三苯基膦\)铑\(I\)](#) [216879-96-8](#) [2-氯-4-甲氧基苯乙酮](#) [215306-02-8](#) [21828-44-4](#) [21973-20-6](#) [211055-63-9](#) [21263-07-0](#) [21071-39-6](#) [217951-45-6](#) [2-甲基-5-嘧啶甲](#)
[酸乙酯](#) [3-\(叔-丁基二甲基硅氧基\)苯硫酚](#) [218937-71-4](#) [4-甲基-5-癸醇](#) [21693-95-8](#) [2149-76-0](#) [3-甲基-2-苯并恶唑酮](#) [1-苯基辛](#)
[烷](#) [213258-56-1](#) [212066-31-4](#) [四\(乙腈\)四氟硼酸钨\(II\)](#) [苄甲氧羰基-2-二乙基甘氨酸](#) [219729-65-4](#) [214125-03-8](#) [21320-85-4](#) [21034-](#)
[12-8](#)

生成时间2016-11-21 11:27:23