



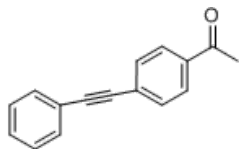
本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1942-31-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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

CAS Number:1942-31-0 基本信息

中文名:	4-(苯乙炔基)苯乙酮; 4-苯乙炔基苯乙酮
英文名:	Ethanone, 1-[4-(2-phenylethynyl)phenyl]-
别名:	Acetophenone, 4'-(phenylethynyl)- (7CI, 8CI); Ethanone, 1-[4-(phenylethynyl)phenyl]- (9CI); 1-(4-Acetylphenyl)-2-phenylethyne; 1-Acetyl-4-(phenylethynyl)benzene; 1-[4-(2-Phenylethynyl)phenyl]ethanone; 1-[4-(Phenylethynyl)phenyl]ethanone; 4-(2-Phenylethynyl)acetophenone; 4-(Phenylethynyl)acetophenone; 4-Acetylphenyl(phenyl)acetylene; 4-Acetyltolane; 4'-(Phenylethynyl)acetophenone; p-Acetyldiphenylacetylene

分子结构:



分子式:	C ₁₆ H ₁₂ O
分子量:	220.27
CAS登录号:	1942-31-0

CAS#1942-31-0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1942-31-0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-(苯乙炔基)苯乙酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
安耐吉化学 长期供应4-苯乙炔基苯乙酮等化学试剂, 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. 1942-31-0](#) 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

生产方法及其他:

4-([苯乙炔基](#))[苯乙酮](#)(1942-31-0)的危害性:

本品对水是稍微有害的不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统, 若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。

计算化学数据:

1. 疏水参数计算参考值(XlogP): 3.6
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: 3

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: 17

储存条件:

如果遵照规格使用和储存则不会分解, 未有已知危险反应, 避免氧化物。保持贮藏器密封、储存在阴凉、干燥的地方, 确保工作间有良好的通风或排气装置。

相关化学品信息

[191990-63-3](#) [192432-82-9](#) [1-脱氧-D-葡萄糖-5-磷酸酯](#) [193358-40-6](#) [1935-18-8](#) [19779-48-7](#) [195871-32-0](#) [194666-08-5](#) [1903-24-8](#) [192439-71-7](#) [195000-66-9](#) [195371-86-9](#) [194713-18-3](#) [19506-41-3](#) [198756-82-0](#) [191414-23-0](#) [19729-90-9](#) [191103-80-7](#) [19456-83-8](#) [198707-57-2](#) [4-\(1,3,3-三甲基-7-氧杂二环\[4.1.0\]庚-2-基\)-3-丁烯-2-酮](#) [19837-75-3](#) [1983-50-2](#) [193404-71-6](#) [Fmoc-2,3-dehydro-Valine](#) [19159-25-2](#) [198023-66-4](#) [偏硼酸钡一水](#) [19907-28-9](#) [190779-62-5](#)

生成时间2021/3/7 5:15:21