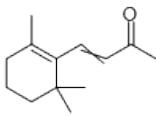




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[79-77-6](#), 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: 79-77-6 基本信息

中文名:	beta-紫罗酮; (E)-4-(2,6,6-三甲基-1-环己烯-1-基)-3-丁烯-2-酮; 乙位紫罗兰酮
英文名:	4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexenyl)-3-buten-2-one
别名:	beta-Ionone; (3E)-4-(2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-yl)but-3-en-2-one
分子结构:	
分子式:	C <sub>13</sub> H <sub>20</sub> O
分子量:	192.30
CAS登录号:	79-77-6
EINECS登录号:	201-224-3

## 物理化学性质

沸点:	126-128°C (12MMHG)
折射率:	1.52
闪点:	110°C
密度:	0.945
性质描述:	沸点266°C, 密度0.945g/mL at 25°C, 折光率n <sub>D</sub> <sup>20</sup> /D1.52。

## 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。  
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。  
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。


危险品标:  N: 环境危险物质  
 Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36: 刺激眼睛。  
R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN3082


## CAS#79-77-6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79-77-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) beta-紫罗酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应(E)-4-(2,6,6-三甲基-1-环己烯-1-基)-3-丁烯-2-酮等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

阿凡达化学 生产销售乙位紫罗兰酮等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 是以C<sub>13</sub>H<sub>20</sub>O为主的化工企业, 实力雄厚 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. 79-77-6 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: **β-紫罗兰酮** (79-77-6) 的用途:  
GB 2760-96规定为暂时允许使用的食用香料。本品主要用以配制树莓、樱桃、葡萄、草莓、黑莓、菠萝等型香精。还可用于日化、食品香精中, 大量用于生产维生素A、E和胡萝卜素。

**β-紫罗兰酮** (79-77-6) 的制备方法:

本品是由**柠檬醛**与**丙酮**以**氢氧化钾**为缩合剂缩合后用稀**硫酸**环化成α-和β-紫罗兰酮混合物, 再经分馏而得。

限量:

1. FEMA (mg/kg): 软饮料1.6; 冷饮3.4; 糖果7.6; 焙烤食品5.2; 布丁类5.8; 胶姆糖89; 马拉斯**金**樱桃10。
2. 适度为限 (FDA § 172.515, 2000)。

鉴别试验:

1. 溶解性: 不溶于**水**和**甘油**, 溶于**丙二醇**、大多数非挥发性油和矿物油。按OT-42方法测定。
2. 应符合红外谱图。

生产方法及其他: 含量分析:

方法一: 按气相色谱法(67-10-4)中用非极性柱分析。

方法二: 按醛和酮测定法(OT-7)中方法一进行。所取试样量为1.3g。计算中的当量因子(e)取96.15。

其它:

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。常温常压下稳定避免光, 明火。2-8℃, 阴凉通风处。

安全性:

1. ADI 0~0.1 (JECFA, 1994)。
2. LD<sub>50</sub> 4950 (大鼠, 经口)。
3. PAD1: 0.962mg (FEMA)。

#### 相关化学品信息

[溶剂绿5](#) [79801-37-9](#) [79644-31-8](#) [79503-95-0](#) [79863-24-4](#) [79276-58-7](#) [79658-33-6](#) [79781-87-6](#) [79801-92-6](#) [79559-52-7](#) [79777-92-5](#) [79322-98-8](#) [790596-78-0](#) [793643-05-7](#) [79148-46-2](#) [油酸季戊四醇酯](#) [辛酸铯价格](#) [聚氧乙烯醚](#) 508