

## 环戊酮简介及用途环戊酮出口英国注意事项

产品名称	环戊酮简介及用途环戊酮出口英国注意事项
公司名称	东莞市升耀国际物流有限公司
价格	20.00/千克
规格参数	产品名称:环戊酮 运输类型:化工物流专线 目的地:英国
公司地址	广东省东莞市长安镇霄边大街18号邦业大厦601室
联系电话	18923722995 18923797836

## 产品详情

### 环戊酮简介及用途环戊酮出口英国注意事项

#### 一、环戊酮简介及性能

环戊酮，是一种有机化合物，化学式为C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O，为无色液体，不溶于水，溶于乙醇、乙\*、丙酮等多数有机溶剂，主要用作药品、生物制品、杀虫剂和合成橡胶的中间体。高浓度时有麻醉性。可由环戊醇氧化而制得。或者由己二酸在氢氧化钡存在下加热而得。环戊酮易聚合，特别是在酸存在下，更易聚合。

#### 二、环戊酮具体用途

1，由环戊酮和正戊醛为原料，先经过羟醛缩合再脱水生成亚戊基环戊酮，继之再进行选择性催化氢化制得戊基环戊酮，戊基环戊酮有强烈的花香和果香香气，并有茉莉香韵，可用于日化香精配方中，用量可在20%以内。IFRA没有限制规定。

2，以正己醛和环戊酮为原料，先进行缩合，后再进行选择性氢化制得己基环戊酮，己基环戊酮有强烈的茉莉花香，并伴有水果香韵，可用于香水香精以及其它各种日化香精配方中，用量在5%以内。IFRA没有限制规定。

3，由石蜡裂解或相应的醇脱水获得的1-戊烯或1-庚烯为原料，在二叔丁基过氧化物作为引发剂存在下，与环戊酮进行游离基加成反应生成2-戊基环戊酮(或2-庚基环戊酮)，经氧化扩环后成为 -癸内酯(或 -十二内酯)。

4, 以环戊酮为起始原料的合成路线具工业生产价值。环戊酮先与正戊醛进行醇醛缩合, 缩合产物经脱水、选择性氢化后成为2-戊基环戊酮, 后经氧化扩环便成为  $\gamma$ -癸内酯。

5,  $\gamma$ -癸内酯主要用于食用香精配方中, 它被认为具有天然奶油的特征风味。在这之前, 长期以来调香师们只是局限于使用丁二酮、香兰素之类的单体香料作为调配奶油香精的主体原料。但人们普遍感到调制出来的奶油香精, 无论在口感或风味方面均远不及天然品。只有使用了  $\gamma$ -癸内酯后, 才有逼真的奶油香味, 尤其是将  $\gamma$ -癸内酯和  $\gamma$ -十二内酯配合使用作为主香原料, 则配制的奶油香精之风味和效果更佳。

6, 以环戊酮和戊醛为原料, 缩合, 生成2-(1-羟基)戊基环戊酮, 与丙二酸二甲酯反应, 然后在160~180℃下水解, 脱羧, 酯化, 可制得二氢茉莉酮酸甲酯。二氢茉莉酮酸甲酯是我国GB2760-1996规定为暂时允许使用的食用香料, 其香气优于天然的茉莉酮酸甲酯, 性质也较稳定。

### 三、环戊酮出口英国注意事项

1. 化工品有很多属于危险品, 要审核是否属于危险品
2. 装运规定: 要保证箱内有5%-10%的空隙, 换言之, 液容不得超过总容量的90%。
3. 密封条: 一切液体物品, 均需对容器口二次密封, 避免液体外溢。
4. 一些产地的化工品被认定为反倾销产品, 要提供产地证确认
5. 包装填充要求: 投递液体需用相应的填充物及吸附材料, 内部应填实, 防止环戊酮在外包装内晃动引起意外。
6. 环戊酮出口英国通过MSDS可以确认是否是危险品, 没有危险品类别、UN编码、包装类别, 即普通化工品。

### 四、环戊酮出口英国物流运输优势方案

环戊酮属于国际物流中的敏感货, 其物流出口英国报关要求严格需要提供的文件资料比较复杂, 面对大批量的出口英国贸易商或正规的生产厂商还是必须走正规流程。但生活中我们很多面临小批量或样品出口英国造成了很大的麻烦, 正规报关会造成巨大的时间精力和不菲的报关费用。升耀国际物流专做敏感货出口, 特别针对化工粉末、化工液体、环戊酮、化工颗粒出口提供一站式物流服务, 无论是国际空运还是国际海运, 都无须提供相关文件, 也无须你清关报关, 我们提供双清包税到门服务。