

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-11-10

打印时间 2025-12-14

### MSDS标题

过氧化羟基异丙苯；过氧化羟基茴香素；枯基过氧化氢 安全技术说明书

### 产品标题

7-甲氧基-4'-羟基异黄酮

### CAS号

486-63-5

### 化学品及企业标识

化学品中文名: 过氧化羟基异丙苯；过氧化羟基茴香素；枯基过氧化氢  
化学品英文名: cumene  
hydroperoxide isopropylbenzene  
hydroperoxide

别名: ,

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编:

传 真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编  
码:

### 成分及组成信息

主要成分: √ 纯品 混合物

有害物成分:

浓度 (含量):

CAS No.□

过氧化羟基异丙苯

80-15-9

### 危险性质描述

危险性类别: 第5.2类 有机过氧化物

侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收

健康危害: 吸入、摄入或经皮吸收后对身体有害。高浓度时, 对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有强烈刺激作用。接触后可引起烧灼感、咳嗽、喉炎、头痛、恶心和呕吐。

环境危害：对环境有害。

燃爆危险：易燃。受撞击、磨擦，遇明火或其它点火源极易爆炸。

## 急救措施

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。如有不适感，就医。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗10～15分钟。如有不适感，就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。

食入：饮水，禁止催吐。就医。

## 消防措施

危险特性：易燃，具有强氧化性。遇热、明火或与酸、碱接触剧烈反应会造成燃烧爆炸。与还原剂、促进剂、有机物、可燃物等接触会发生剧烈反应，有燃烧爆炸的危险。

有害燃烧产物：一氧化碳。

灭火方法：用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳灭火。

灭火注意事项：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷

及措施：处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。遇大火须远离以防炸伤。禁止用砂土压盖。

## 泄露应急处理

应急行动：根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。消除所有点火源。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防静电、防腐、防毒服。勿使泄漏物与可燃物质（如木材、纸、油等）接触。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或密闭性空间。小量泄漏：用惰性、湿润的不燃材料吸收泄漏物，用洁净的非火花工具收集于一盖子较松的塑料容器中，待处理。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，减少蒸发。在专家指导下清除。

## 处理和储存

操作注意事项：严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩），穿连衣式防毒衣，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。远离易燃、可燃物。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与还原剂、酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。禁止震动、撞击和摩擦。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不超过30℃，相对湿度不超过80%。保持容器密封。应与易（可）燃物、还原剂、酸类、食用化学品分开存放，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。禁止震动、撞击和摩擦。

## 接触控制

mAC(mg/m3)□ 未制定标准

PC-  
STEL(mg/m3)□ 未制定标准

TLV-  
TWA(mg/m3)□

监测方法：无资料。

PC-  
TWA(mg/m3)□ 未制定标准

TLV-  
C(mg/m3)□ 未制定标准

TLV-  
STEL(mg/m3)□

- 工程控制： 严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。
- 呼吸系统防护： 空气中浓度超标时，必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。
- 眼睛防护： 呼吸系统防护中已作防护。
- 身体防护： 穿连衣式防毒衣。
- 手 防 护： 戴橡胶耐油手套。
- 其他防护： 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。实行就业前和定期的体检。保持良好的卫生习惯。

理化特性

- 外观与性状： 无色至淡黄色液体。
- pH值： 4
- 沸点(℃)： -9
- 熔点(℃)： 爆炸
- 相对密度(水=1)： 1.05
- 相对蒸气密度(空气=1)： 5.4
- 饱和蒸气压(kPa)[]
- 燃烧热(kJ/mol)[]
- 临界温度(℃)： []
- 临界压力(mPa)[] 无资料
- 辛醇/水分配系数的对数值： 无资料
- 闪点(℃)： 80.0
- 引燃温度(℃)： 无资料
- 爆炸上限[(V/V)][] 6.5
- 爆炸下限[(V/V)][] 0.9
- 溶解性： 微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。
- 主要用途： 用作聚合催化剂、交联剂。
- 其它理化性质：

稳定性和反应活性

- 稳定性： 不稳定
- 禁 配 物： 还原剂、易燃或可燃物、酸类、铜、铅及其合金。
- 避免接触的条 件： 受热。
- 聚合危害： 不聚合
- 分解产物：

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50(mg/kg): 380 大鼠经皮LD50(mg/kg): 500 小鼠经口LD50(mg/kg): 342
- LC50[] 大鼠吸入LC50(mg/m3): 220ppm[]4小时
- 人吸入LCL0(mg/m3)[]
- 刺激性：
- 亚急性和慢性毒性：
- 致敏性：

致突变性：  
致畸性：  
致癌性：

## 生态学资料

生态毒理毒性：

生物降解性：土壤半衰期-高（小时）：672 土壤半衰期-低（小时）：168 空气半衰期-高（小时）：130 空气半衰期-低（小时）：13 地表水半衰期-高（小时）：672 地表水半衰期-低（小时）：168 地下水半衰期-高（小时）：1344 地下水半衰期-低（小时）：336 水相生物降解-好氧-高（小时）：672 水相生物降解-好氧-低（小时）：168 水相生物降解-厌氧-高（小时）：2688 水相生物降解-厌氧-低（小时）：672

非生物降解性：光解最大光吸收-高（纳米）：264 光解最大光吸收-低（纳米）：242 空气中光氧化半衰期-高（小时）：130 空气中光氧化半衰期-低（小时）：13

生物富集或生物积累性：

其他有害作用：该物质对环境有危害，应特别注意对大气的污染。

## 废弃处理

废弃物性质：危险废物 废弃

废弃处置方法：建议用控制焚烧法处置。与不燃性物料混合后，再焚烧。

废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规。

## 运输信息

危险货物编号：52021

UN编号：无资料

包装类别：I类包装

包装标志：有机过氧化物

包装方法：螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或塑料袋外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱。

运输注意事项：铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时单独装运，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。严禁与酸类、易燃物、有机物、还原剂、自燃物品、遇湿易燃物品等并车混运。车速要加以控制，避免颠簸、震荡。夏季应早晚运输，防止日光曝晒。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。运输车辆装卸前后，均应彻底清扫、洗净，严禁混入有机物、易燃物等杂质。

## 法规信息

法规信息：下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：中华人民共和国安全生产法(2002年6月29日第九界全国人大常委会第二十八次会议通过)；中华人民共和国职业病防治法(2001年10月27日第九界全国人大常委会第二十四次会议通过)；中华人民共和国环境保护法(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过)；危险化学品安全管理条例(2002年1月9日国务院第52次常务会议通过)；安全生产许可证条例(2004年1月7日国务院第34次常务会议通过)；常用危险化学品的分类及标志(GB 13690-92)[]危险化学品名录。

## 其他信息

填表部门：  
数据审核单位：

填表时间：

参考文献:  
修改说明:  
其他信息:

xinya