

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-11-10

打印时间 2025-04-20

MSDS标题

叔丁基过氧化氢；过氧化氢第三丁基；过氧化叔丁醇； 过氧化氢叔丁基 ... 安全技术说明书

产品标题

5-羟基-7-乙酰氧基黄酮

CAS号

6674-40-4

化学品及企业标识

化学品中文名：叔丁基过氧化氢；过氧化氢第三丁基；过氧化叔丁醇； 过氧化氢叔丁基

别名：,

分子式：

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

邮 编：

生效日期：

电子邮件地址：

化学品英文名：tert-butyl hydroperoxide[1,1-dimethylethyl]hydroperoxide

分子量：

生产企业地址：

传 真：

企业应急电话：

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：

叔丁基过氧化氢

浓度（含量）：

CAS No.[]

75-91-2

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： 对眼睛、皮肤、粘膜及呼吸道有刺激作用。吸入后可引起灼伤感、咳嗽、喘息、气短、头痛、恶心及呕吐等。可引起过敏反应。

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： 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。
- 眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。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。给饮牛奶或蛋清。如有不适感，就医。

消防措施

- 危险特性： 易燃，具有强氧化性。受高热、阳光曝晒、撞击或与还原剂以及易燃物硫、磷接触时，有引起燃烧爆炸的危险。
- 有害燃烧产物： 一氧化碳。
- 灭火方法： 用水、泡沫、二氧化碳灭火。
- 灭火注意事项 消防人员须在有防爆掩蔽处操作。遇大火切勿轻易接近。在物料附近失火，须用水保持容
- 及措施： 器冷却。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。

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： 密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿聚乙烯防毒服，戴橡胶手套。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、活性金属粉末接触。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。应与还原剂、酸类、易（可）燃物、活性金属粉末分开存放，切忌混储。不宜久存，以免变质。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)[]
- PC-TWA(mg/m3)[] 未制定标准

TLV-C(mg/m3)[] 未制定标准

TLV-STEL(mg/m3)[]
- 监测方法： 无资料。
 - 工程控制： 生产过程密闭，全面通风。
 - 呼吸系统防护： 可能接触其蒸气时，应该佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。
 - 眼睛防护： 戴化学安全防护眼镜。
 - 身体防护： 穿密闭型防毒服。

手 防 护：戴橡胶手套。
其他防护： 工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。

理化特性

外观与性状： 水白色液体。一般商品为非挥发性溶剂的溶液。

pH值：	无资料	熔点(℃)：	89
沸点(℃)：	-3	相对蒸气密	3.1
相对密	0.93	度(空气=1)：	
度(水=1)：		燃烧热(kJ/mol)[]	
饱和蒸气			
压(kPa)[]			
临界温度(℃)：		临界压	无资料
		力(mPa)[]	
辛醇/水分配系	-1.3（计算）		
数的对数值：			
闪点(℃)：	43	引燃温度(℃)：	238
爆炸上	10	爆炸下	5
限[] (V/V) []		限[] (V/V) []	
溶解性：	微溶于水，易溶于醇、醚、等多数有机溶剂，和氢氧化钠水溶液。		
主要用途：	用作催化剂、漂白粉和除臭剂、不饱和聚酯的交联剂、聚合用引发剂、橡胶硫化剂。		
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、强酸、易燃或可燃物、活性金属粉末。

避免接触的条 受热、阳光曝晒、撞击。

件：

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): 370	大鼠经
LD50[] 皮LD50(mg/kg): 790	小鼠经
口LD50(mg/kg): 320	兔经
皮LD50(mg/kg): 460	
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：	

LC50[] 大鼠吸入LC50(mg/m3): 1840mg/m3/4h;500ppm/4h

生态学资料

生态毒理毒性:

生物降解性:

非生物降解性:

生物富集或生

物积累性:

其他有害作用: 无资料。

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。

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: 52017

UN编号: 3105;3105;3107;3109

包装类别: I类包装

包装标志: 有机过氧化物; 易燃液体

包装方法: 小开口钢桶(钢板厚1.0 毫米, 每桶净重不超过100 公斤), 零担再装入透笼木箱; 螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或塑料袋外普通木箱。

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:

填表时间:

数据审核单位:

参考文献:

修改说明:

其他信息: