

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-10-22

MSDS标题

过氧化二月桂酰；过氧化十二烷酰；过氧化十二酰 安全技术说明书

产品标题

二月桂酰过氧化物;过氧化十二酰

CAS号

105-74-8

化学品及企业标识

化学品中文名: 过氧化二月桂酰；过氧化十二烷酰；过氧化十二酰 化学品英文名: dilauroyl peroxide□dodecanoyl peroxide

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.□

过氧化二月桂酰

105-74-8

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

健康危害: 粉尘对眼睛、皮肤和粘膜有强烈刺激作用, 可引起灼伤。

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20~30分钟。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： 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施

- 危险特性： 加热时可能发生爆炸。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处。
- 及措施： 处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。禁止用砂土压盖。

泄露应急处理

- 应急行动： 隔离泄漏污染区，限制出入。消除所有点火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿一般作业工作服。勿使泄漏物与可燃物质（如木材、纸、油等）接触。用雾状水保持泄漏物湿润。尽可能切断泄漏源。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：用水润湿，并筑堤收容。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或密闭性空间。在专家指导下清除。

处理和储存

- 操作注意事项： 密闭操作，提供充分的局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴防尘面具（全面罩），穿连衣式防毒衣，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。避免产生粉尘。避免与还原剂、碱类接触。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。防止阳光直射。库温不超过30℃，相对湿度不超过80%。包装密封。应与还原剂、碱类分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。禁止震动、撞击和摩擦。

接触控制

mAC(mg/m3)□ 未制定标准	PC-TWA(mg/m3)□ 未制定标准
PC-STEL(mg/m3)□ 未制定标准	TLV-C(mg/m3)□ 未制定标准
TLV-TWA(mg/m3)□	TLV-STEL(mg/m3)□

- 监测方法： 无资料。
- 工程控制： 严加密闭，提供充分的局部排风。
- 呼吸系统防护： 可能接触其粉尘时，必须佩戴防尘面具(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。保持良好的卫生习惯。

理化特性

外观与性状： 白色结晶粉末，稍有异臭。

pH值： 无意义	熔点(℃)： 无资料
沸点(℃)： 55□57	相对蒸气密
相对密	度(空气=1)：
度(水=1)： 无资料	燃烧热(kJ/mol)□
饱和蒸气	
压(kPa)□	
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(℃)： 无意义	引燃温度(℃)： 无资料
爆炸上	爆炸下
限□(V/V)□ 无资料	限□(V/V)□ 无资料

溶解性： 不溶于水，微溶于醇，溶于油类、多数有机溶剂。

主要用途： 用作不饱和聚酯交联剂，聚合用引发剂和食品工业中的漂白剂。

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、强碱。

避免接触的条 受热。

件：

聚合危害： 不聚合

分解产物：

毒理学信息

急性毒性：

LD50□	大鼠经口LD50(mg/kg): 10000 小鼠	LC50□
	皮下LD50(mg/kg): 184[LDL0]	

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：

非生物降解性：

生物富集或生物积累性：
其他有害作用：

废弃处理

废弃物性质： 危险废物 废弃
废弃处置方法： 建议用控制焚烧法或安全掩埋法处置。破损容器禁止重新使用，要在规定场所掩埋。
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： 52044
UN编号： 3106;3109
包装类别： II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，禁止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：