

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-09-19

MSDS标题

硫代二丙酸双十二烷酯；二月桂基硫代二丙酸酯 安全技术说明书

产品标题

硫代二丙酸双十二烷酯

CAS号

123-28-4

化学品及企业标识

化学品中文名：硫代二丙酸双十二烷酯；二月桂基硫代二丙酸酯

化学品英文名：thiodipropionicacid dilauryl ester
thiodipropionic acid, didodecyl ester

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：

硫代二丙酸双十二烷酯

浓度（含量）：

CAS No.□

123-28-4

危险性质描述

危险性类别：

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收

健康危害：吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害，对眼及上呼吸道有刺激作用。

环境危害：对环境有害。

燃爆危险：可燃，其粉体与空气混合，能形成爆炸性混合物。

急救措施

皮肤接触：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：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

危险特性：遇明火、高热可燃。

有害燃烧产物：一氧化碳、氧化硫。

灭火方法：用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。

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。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。

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。尽可能切断泄漏源。用塑料布覆盖泄漏物，减少飞散。勿使水进入包装容器内。用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。

处理和储存

操作注意事项：密闭操作，加强通风。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尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，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。避免产生粉尘。避免与氧化剂、酸类、碱类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。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。应与氧化剂、酸类、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。

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：生产过程密闭，加强通风。

呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴过滤式防尘呼吸器。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。

手防护：戴橡胶手套。

其他防护：工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

理化特性

外观与性状： 白色、稍有臭味的晶状粉末。	
pH值： 无意义	
沸点(℃)： 40□42	熔点(℃)： 240(0.13kPa)
相对密度(水=1)： 0.92	相对蒸气密度(空气=1)： 无资料
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：	
闪点(℃)： 204	引燃温度(℃)： 无资料
爆炸上限□(V/V)□ 无资料	爆炸下限□(V/V)□ 无资料
溶解性：	
主要用途： 是一种辅助抗氧化剂，广泛用于聚乙烯、聚丙烯□ABS树脂、合成橡胶、油脂的生产。	
其它理化性质：	

稳定性和反应活性

稳定性：	稳定
禁配物：	强氧化剂、强酸、强碱。
避免接触的条件：	
聚合危害：	不聚合
分解产物：	氧化硫。

毒理学信息

急性毒性：	
LD50□	大鼠经口LD50(mg/kg): >2500 小鼠经口LD50(mg/kg): >2000
LC50□	
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： 无资料。

废弃处理

废弃物性质： 工业固体废物 废弃
废弃处置方法： 建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的硫氧化物通过洗涤器除去。
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： 无资料
UN编号： 无资料
包装类别： 无资料
包装标志：
包装方法： 无资料。
运输注意事项： 起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、酸类、碱类、食用化学品、等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。车辆运输完毕应进行彻底清扫。

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)。

其他信息

填表部门：
数据审核单位：
参考文献：
修改说明：
其他信息：
填表时间：