



CHUANG XIN

福建创鑫科技开发有限公司

FUJIAN CHUANG XIN SCIENCE AND DEVELOPS CO., LTD.

Tel : +86-591-83704867 Fax: +86-591-83753263 E-mail:kfb@fjirs.ac.cn

化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	硫酸乙烯酯		
化学品英文名称	1,3,2-Dioxathiolane 2,2-dioxide		
化学品简称	DTD		
公司名称	福建创鑫科技开发有限公司		
公司地址	福建省福州市杨桥西路 155 号		
邮 编	350002		
传 真	+86-591-83753263		
企业应急电话	+86-591-83704867		
邮箱地址	kfb@fjirms.ac.cn		
说明书编码	CX/MSDS-0103	生效日期	2012 年 1 月 25 日
国家应急电话	+86-532 - 3889090		

第二部分 成分 / 组成信息

纯品 混合物

化学品化学名称	硫酸乙烯酯
有害物成分	硫酸乙烯酯



CHUANG XIN

福建创鑫科技开发有限公司

FUJIAN CHUANG XIN SCIENCE AND DEVELOPS CO., LTD.

Tel : +86-591-83704867 Fax: +86-591-83753263 E-mail:kfb@fjirs.ac.cn

含量	> 97%	CAS	1072-53-3
-----------	-------	------------	-----------

第三部分 危险性概述

危险性类别	不是危险物质。
侵入途径	吸入、食入、皮肤接触
健康危害	吞食有毒
环境危害	无资料
爆燃危险	无

第四部分 急救措施

皮肤接触	脱去污染的衣着，用肥皂和大量的水冲洗。
眼睛接触	提起眼睑，用大量清水冲洗眼睛。
吸入	迅速撤离现场到空气新鲜处；如呼吸停止，进行人工呼吸；如呼吸困难，给输氧。
食入	立即就医。

第五部分 消防措施

危险特性	无资料
有害燃烧产物	碳氧化物, 硫氧化物
灭火方法	水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。
注意事项	如必要，戴自给式呼吸器。

第六部分 泄露应急措施

应急处理	防止粉尘的生成，防止吸入蒸汽、气雾或气体。
消除方法	扫掉和铲掉，存放在合适的封闭的处理容器内。
设备器材	穿戴呼吸装置、橡胶靴、戴厚洗衣手套。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项	带防护镜、手套和口罩。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。一般性的防火保护措施。
存储注意事项	容器保持紧闭，储存在干燥通风处。在2~8℃以下保存。

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许溶度	没有已知的国家规定的暴露极限。
监测方法	液相色谱法
工程控制	生产过程密闭，加强通风。
呼吸系统防护	建议佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器或氧气呼吸器。
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	戴橡胶耐油手套。
其它防护	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作前避免饮用酒精性饮料。

工作后，淋浴更衣。

9. 物理/化学性质

外观与性状	白色固体	PH值	无
分子量 (g/mol)	124.12	分子式	C ₂ H ₄ O ₄ S
熔点 (°C)	95 - 97	沸点 (°C)	无
相对密度	无	饱和蒸气压 (kPa)	无
相对蒸气密度	无	临界温度 (°C)	无
燃烧热 (kJ/mol)	无	临界压力 (MPa)	无
辛醇/水分配系数的对数值		无	
闪点 (°C)	无	爆炸上限% (V/V)	无
引燃温度 (°C)	无	爆炸下限% (V/V)	无
溶解性	遇水分解		
主要用途	药物中间体，锂离子电池电解液添加剂		
其他理化性质	无		

10. 稳定性和反应性

稳定性	无资料	避免接触的条件	遇水分解
禁配物	强氧化剂	聚合危险	无资料



CHUANG XIN

福建创鑫科技开发有限公司

FUJIAN CHUANG XIN SCIENCE AND DEVELOPS CO., LTD.

Tel : +86-591-83704867 Fax: +86-591-83753263 E-mail:kfb@fjirs.ac.cn

分解产物

碳氧化物, 硫氧化物

11. 毒理学信息

急性毒性	无资料
亚急性和慢性毒性	无资料
刺激性	无资料
致敏性	无资料
致突变性	无资料
致畸性	无资料
致癌性	无资料
其他	无资料

12. 生态学资料

生态毒性	无资料
生物降解性	无资料
非生物降解性	无资料
生物富集或生物积累性	无资料
其他有害作用	无资料



CHUANG XIN

福建创鑫科技开发有限公司

FUJIAN CHUANG XIN SCIENCE AND DEVELOPS CO., LTD.

Tel : +86-591-83704867 Fax: +86-591-83753263 E-mail:kfb@fjirs.ac.cn

13. 废弃处置

废弃处置方法	无资料
废弃注意事项	无资料

14. 运输信息

危险货物编号	无资料	UN 编号	无资料
包装标志	无资料	包装类别	无资料
包装办法	无资料		
包装注意事项	无资料		

15. 法规信息

无资料

16. 其它信息

本文档中的信息是基于我们目前的知识状态和适用于有关产品适当的安全防范措施。它并不代表保证了产品的任何属性。福建创鑫科技开发有限公司不对任何与上述产品接触造成的损害承担责任。