

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-30

MSDS标题

硫酸1, 3-亚丙酯安全技术说明书

产品标题

1, 3, 2-二氧硫杂环己烷2, 2-二氧化物

CAS号

1073-05-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：硫酸1, 3-亚丙酯
- 化学式 $C_3H_6O_4S$
- CAS号：1073-05-8
- 分子量 138.14 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分：硫酸1, 3-亚丙酯
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量硫酸、1, 3-丙二醇等。

危险性质描述

- GHS分类：
- 腐蚀性物质（类别1B）

- 皮肤腐蚀/刺激（类别1A）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 危险性说明：
- H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H290 可能腐蚀金属。
- 防范说明：
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P301+P330+P331 如误吞咽，漱口，不要催吐。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

急救措施

- 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，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐，立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如二氧化硫）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 操作时应在通风良好的地方进行。
- 使用耐腐蚀设备。
- 储存注意事项：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离氧化剂、碱类和金属。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：耐腐蚀手套（如丁基橡胶手套）。

- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿耐腐蚀防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- pH值：强酸性（约1-2）
- 沸点：未提供（需根据具体产品查询）
- 闪点：未提供（需根据具体产品查询）
- 密度：约1.4 g/cm³
- 溶解性：易溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定，但遇水可能水解。
- 避免接触的条件：高温、潮湿环境。
- 不相容物质：强氧化剂、碱类、金属。
- 危险分解产物：二氧化硫、二氧化碳等。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：未提供
- 经皮LD50（兔子）：未提供
- 皮肤腐蚀/刺激：严重腐蚀性。
- 眼睛损伤/刺激：严重刺激性。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒。
- 持久性和降解性：不易降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未提供（需根据具体产品查询）
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另列明的。
- 包装类别：II

- 运输注意事项：避免与氧化剂、碱类混运。

法规信息

- 中国法规：
 - 《危险化学品安全管理条例》
 - 《化学品分类和标签规范》GB 30000系列
- 国际法规：
 - 符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规 and 实际条件。