

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

MSDS标题

1, 3-二硫杂环戊二烯-2-硫酮-4, 5-二甲酸二甲酯安全技术说明书

产品标题

1, 3-二硫杂环戊二烯-2-硫酮-4, 5-二甲酸二甲酯; 二甲基1, 3-二硫杂环戊二烯-2-硫-4, 5-二羧酸

CAS号

7396-41-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 3-二硫杂环戊二烯-2-硫酮-4, 5-二甲酸二甲酯
- 化学式 $C_7H_6O_4S_3$
- CAS号: 7396-41-0
- 分子量 250.30 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: 1, 3-二硫杂环戊二烯-2-硫酮-4, 5-二甲酸二甲酯
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量未反应原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸道有刺激性
- 象形图：
- 感叹号（皮肤和眼睛刺激）
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，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，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，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，立即就医并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如二氧化硫、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）
- 护目镜或面罩

- 防护服
- 呼吸防护（如N95口罩或更高等级）

理化特性

- 外观：淡黄色至黄色固体
- 气味：轻微硫化物气味
- 熔点：约120-125°C
- 沸点：未明确
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：约1.45 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：二氧化硫、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：未明确
- 经皮LD50(兔)：未明确
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起中度刺激
- 眼睛：可能引起严重刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性
- 持久性和降解性：未明确
- 生物蓄积性：未明确

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，避免泄漏。

运输信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：未明确

- 包装类别 III
- 运输标签：刺激性物质

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 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

Xinya