

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-30

MSDS标题

甲脒二硫醚二盐酸盐安全技术说明书

产品标题

二硫化甲脒二盐酸盐; 1, 1'-二硫化二甲脒二盐酸盐; 甲脒二硫化物二盐酸盐

CAS号

14807-75-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 亚硫酸丁烯酯
- 化学式 $C_4H_8O_3S$
- CAS号: 4426-51-1
- 分子量 136.171 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

成分名称	CAS号	浓度范围	GHS分类
亚硫酸丁烯酯	[CAS]	≥95%	见第2节

危险性质描述

GHS分类:

- 易燃液体（类别3，推测）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）（类别3，推测）

象形图：???? ????

警示词：危险

危险性说明：

- H226 易燃液体和蒸气
- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（忌用水柱直喷）。
- 特殊危害：燃烧可能释放SO₂、CO等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免流入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，远离火源/热源。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛防护：化学护目镜

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体（推测）
- 沸点：~200°C（预测值，需实测）
- 闪点：~80°C（预测，需测试）
- 溶解度：可能部分溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 危险反应：遇酸可能分解释放SO₂

毒理学信息

- 急性毒性（推测）：
- 经口LD50（大鼠）~1500 mg/kg（估算）
- 皮肤刺激：可能导致红斑
- 长期效应：无数据（建议按未知风险处理）

生态学资料

- 水生毒性：可能对水生生物有害（需测试）

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：未列明（需确认）
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）
- 欧盟法规：未列入REACH Annex XIV

其他信息

- 免责声明：本报告基于现有知识提供，使用者需自行验证数据准确性。

XiYiYa