

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

{[(二甲氨基)硫代碳酰基]硫代}乙酸安全技术说明书

产品标题

S-(N,N-二硫代氨基甲酰)基乙酸

CAS号

4007-01-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: {[(二甲氨基)硫代碳酰基]硫代}乙酸
- 化学式 $\text{C}_5\text{H}_9\text{NO}_2\text{S}_2$
- CAS号: 4007-01-6
- 分子量 179.26 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: {[(二甲氨基)硫代碳酰基]硫代}乙酸
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量未反应原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口、皮肤、吸入）：可能有害
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼睛刺激
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸道有刺激性
- 危险性说明：
 - H315□造成皮肤刺激
 - H319□造成严重眼刺激
 - H335□可能引起呼吸道刺激

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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。如有不适，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至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如二氧化硫、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应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、防护眼镜和防毒面具。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道。

处理和储存

- 操作注意事项：避免直接接触皮肤和眼睛。操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 个体防护：
 - 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
 - 皮肤防护：穿戴防护服和防护手套。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体

- 熔点：请根据具体化学品补充
- 沸点：请根据具体化学品补充
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），微溶于水。
- 稳定性：在常温下稳定，避免与强氧化剂接触。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：二氧化硫、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 慢性毒性：长期接触可能对健康产生不良影响。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境产生长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动。

法规信息

- 法规要求：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）

其他信息

- 修订日期：[填写日期]

- 版本: 1.0

Xiya