

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

二甲基二硫代氨基甲酸钠二水安全技术说明书

产品标题

二甲基二硫代氨基甲酸钠二水

CAS号

72140-17-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：二甲基二硫代氨基甲酸钠二水
- 化学式 $\text{C}_3\text{H}_{10}\text{NNaO}_2\text{S}_2$
- CAS号：72140-17-1
- 分子量 179.24 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

- 化学名称：二甲基二硫代氨基甲酸钠二水
- CAS号：128-04-1
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质：水、微量无机盐

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别 4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3

- GHS标签要素:

- 象形图：感叹号
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- 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：立即将患者移至新鲜空气处，保持呼吸通畅。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：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如有不适，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、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如硫化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：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。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、排水沟或水体。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底清洗双手。使用局部排气通风。
- 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：使用局部排气通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：如空气中浓度较高，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味或轻微硫化物气味
- 熔点: 120-125°C (分解)
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：8-10 (1%水溶液)

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸。
- 危险分解产物：硫化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD50 = 500 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力。

废弃处理

- 废弃处置方法：按照当地法规处理。建议焚烧或化学处理。

运输信息

- 联合国编号: UN3077
- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 未另列明的
- 包装类别: III
- 运输标签: 环境危害

法规信息

- 法规信息: 符合《化学品安全技术说明书编写规定》GB/T 16483-2008和《全球化学品统一分类和标签制度》GHS

其他信息

- 参考文献: [相关文献或标准]
- 修订日期: [最新修订日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户应根据实际情况进行评估和使用。