

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-24

MSDS标题

二乙基二硫代氨基甲酸铵安全技术说明书

产品标题

二乙基二硫甲胺酸氨

CAS号

21124-33-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-甲基-5-硝基咪唑
- 化学式 $C_4H_5N_3O_2$
- CAS号: 3034-42-2
- 分子量 127.1 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-甲基-5-硝基咪唑
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服): 类别 4

- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 致癌性：未分类
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。
- 防范说明：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301 + P312 如误吞咽，立即就医并出示标签或容器。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予氧气并立即就医。
- 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。立即就医并出示标签或容器。

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（如氮氧化物、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、防护眼镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免产生粉尘。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或接触皮肤和眼睛。在通风良好的区域操作。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 其他防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约 150-155°C
- 沸点：未测定
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇和丙酮
- 密度：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、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳

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
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致癌性：未分类

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有中等毒性。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积性。

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物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：1-甲基-5-硝基咪唑
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 法规信息:
- 符合《化学品注册、评估、许可和限制法规》[REACH]
- 符合《全球化学品统一分类和标签制度》[GHS]

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当措施。

Xinya