

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

4-甲基噻唑-2-甲腈安全技术说明书

产品标题

4-甲基噻唑-2-甲腈

CAS号

100516-98-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氨基-3,5-二氯苯甲酸
- 化学式: H₂NC₆H₂(Cl)₂CO₂H
- CAS号: 56961-25-2
- 分子量: 206.03 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

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐, 立即就医。

危险性质描述

- 纯度: ≥98%

- 杂质：≤2%（主要为3,5-二氯苯甲酸等副产物）

急救措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器和防护服。

消防措施

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。避免扬尘。

泄露应急处理

- 操作注意事项：
在通风橱中操作，避免接触皮肤和眼睛。
- 储存条件：
密封保存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和强酸。

处理和储存

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

接触控制

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：215-218°C（分解）
- 溶解度：
- 水：微溶
- 有机溶剂：溶于甲醇、乙醇

理化特性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起燃烧。

稳定性和反应活性

- 急性毒性:
大鼠口服LD50 \sim 1200 mg/kg(估计值)
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激性。
- 致突变性 Ames试验阴性(数据有限)。

毒理学信息

- 生态毒性:
对水生生物有低毒性[96h LC50鱼类>100 mg/L]
- 降解性: 不易生物降解。

生态学资料

- 废弃方法:
按危险废物处理, 交由有资质的机构焚烧处置。

废弃处理

- UN编号: 非管制
- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 未另列明的
- 包装类别 III

运输信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规 REACH注册号(如适用)。

法规信息

- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行评估适用性。

其他信息

更新日期: [填写日期]