

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 $\text{C}_6\text{H}_2\text{NCl}_2\text{CO}_2\text{H}$
- 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： $\geq 98\%$

- 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LD50~1200 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]