

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

2, 3-二氰基-5-甲基吡嗪安全技术说明书

产品标题

2, 3-二氰基-5-甲基吡嗪

CAS号

52197-12-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4, 5-二氯邻苯二甲腈
- 化学式: C8H2Cl2N2
- CAS号: 139152-08-2
- 分子量: 197.02 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: 4, 5-二氯邻苯二甲腈
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有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）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害（水生环境）：类别2

- 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
- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

- 预防措施:

- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P273 避免释放到环境中
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 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。如症状持续，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氰化氢）。
- 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、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗。
- 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。
- 个体防护：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：180-182°C
- 沸点：无数据
- 密度：1.6 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 避免条件：高温、明火

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50：大鼠 500 mg/kg
- 经皮LD50：兔子 > 2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解

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

- 联合国编号: UN3077
- 运输名称: 环境有害物质, 固体, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标志: 环境危害标志

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0