

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-28

MSDS标题

3-甲基-1H-吡啶安全技术说明书

产品标题

3-甲基-1H-吡啶; 3-甲基-1H-吡啶; 3-甲基吡啶; 3-甲基-1氢-吡啶

CAS号

3176-62-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-氯-2-巯基苯并噻唑
- 化学式 $C_7H_4ClNS_2$
- CAS号: 51618-29-2
- 分子量 201.70 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: 6-氯-2-巯基苯并噻唑
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应原料及副产物)

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
- 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
- 预防措施：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
 - 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
 - P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生
 - P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物、硫氧化物）
- 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、防护眼镜和防尘口罩
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、排水沟或水源
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免产生粉尘
 - 操作后彻底清洗双手
 - 使用局部排风设备
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房
 - 远离火种、热源
 - 与氧化剂、酸类分开存放

接触控制

- 职业接触限值：无具体数据
- 工程控制：局部排风
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：微弱
- 熔点：180-185°C
- 沸点：分解
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、丙酮
- 密度：1.5 g/cm³

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、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀：500 mg/kg
- 兔经皮LD₅₀：>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体中积累

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理

运输信息

- UN编号: 无
- 运输名称: 非危险品
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温、潮湿

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规: 符合REACH/GHS标准

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0

Xinya