

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-05-16

MSDS标题

2-氯-4-(三氟甲基)嘧啶安全技术说明书

产品标题

2-氯-4-(三氟甲基)嘧啶

CAS号

33034-67-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-溴-4-吡啶羧酸
- 化学式 $C_6H_4BrNO_2$
- CAS号: 66572-56-3
- 分子量 202.01 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际产品调整)
- 杂质: 可能含微量溴化氢或吡啶衍生物

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 $Category 2$

- 严重眼损伤/刺激 [Category 1]
- 特异性靶器官毒性（单次接触） [Category 3]
- 象形图：腐蚀性、感叹号
- 警示词：危险
- 危害声明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤
 - H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 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，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，提起眼睑确保充分冲洗，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

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

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：避免进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处存放，与强氧化剂分开储存。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护 [N95] 口罩（粉尘环境下）。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：防化手套（如丁腈橡胶）和实验服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末

- 熔点[~210-215°C]分解)
- 沸点: 无数据 (可能分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于甲醇[DMF
- pH值 (1%溶液): ~3-4 (弱酸性)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定, 但遇强氧化剂可能反应。
- 避免条件: 高温、明火、潮湿。
- 禁忌物: 强碱、强氧化剂 (如过氧化物)。

毒理学信息

- 急性毒性 (参考类似化合物):
- 经口LD50[大鼠]: 预计>500 mg/kg
- 皮肤刺激: 可能引起红斑
- 长期暴露: 无明确数据, 建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类、鱼类可能有害 (需进一步测试)。
- 降解性: 无快速生物降解数据, 建议防止释放至环境。

废弃处理

- 按危险废物处理, 交由有资质的化学品废弃物处理公司处置。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据当地法规确认)
- 运输名称: 环境有害物质, 固体, 未另列明的
- 包装类别[III

法规信息

- 中国《危险化学品名录》: 未列入 (需核查最新版)
- 欧盟REACH[需注册 (如年产量≥1吨)

其他信息

- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需结合实际情况和专业判断使用。

Xi'ya