

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-04

MSDS标题

尿嘧啶-5-硼酸安全技术说明书

产品标题

尿嘧啶-5-硼酸

CAS号

70523-22-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-氯甲基-1H-1,2,4-三唑盐酸盐
- 化学式 $C_3H_4ClN_3 \cdot HCl$
- CAS号：84387-61-1
- 分子量 154.00 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：≥98%（典型值）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如1, 2, 4-三唑）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口/皮肤/吸入）：类别3-4（需实验数据确认）

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠（警告）、☠（有毒）
- 警示词：危险
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛严重刺激
 - 吸入或误服有害
 - 受热分解可能释放有毒气体[HCl][氮氧化物]

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起消化道灼伤）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（禁止用水直接喷射熔融物）
- 特殊危害：高温下分解产生氯化氢、氮氧化物等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
 - 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖后收集至密闭容器。
 - 大量泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免直接接触。
 - 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
 - 密闭保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
 - 与氧化剂、碱类分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按有害化学品控制）
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
 - 呼吸系统[N95口罩（粉尘环境）/有机蒸气滤毒罐（高浓度）]
 - 眼睛：化学护目镜

- 皮肤：丁基橡胶手套+防化服

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶性粉末
- 熔点：[需补充数据]
- 沸点/分解温度：>200°C（分解）
- 溶解度：易溶于水、甲醇（具体数据需实验）
- pH值：1-2（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿和高温。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。
- 危险反应：与碱反应释放有毒三唑衍生物。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠经口)]：[需实验数据] mg/kg
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激（数据参考类似化合物）

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒（需实验验证）
- 降解性：可能难生物降解

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号[UN1759(腐蚀性固体，未明确时需进一步分类)]
- 包装类别[III]
- 运输标签：腐蚀品、有毒

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需核查最新版）
- 国际法规[REACH注册（如适用）]

其他信息

- 参考文献[]PubChem[]ECHA数据库
- 免责声明：本MSDS基于现有数据编制，使用者需自行核实适用性。

XiYiYa