

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-05-16

MSDS标题

(5-氨基-2H-吡唑-3-基)乙酸安全技术说明书

产品标题

(5-氨基吡唑-3-基)乙酸;2-(3-氨基-1H-吡唑-5-基)乙酸



CAS号

174891-10-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 7-甲基-2,3,4,5-四氢苯并[b]氮杂卓-5-胺二盐酸盐
- 化学式 $C_{11}H_{18}Cl_2N_2$
- CAS号: 1416354-44-3
- 分子量 249.18 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

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 类别3或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): 可能影响中枢神经系统
- 象形图:  (感叹号)、 (骷髅)
- 警示词: 危险
- 主要危害:
 - 可能引起皮肤和眼睛严重刺激

- 吸入或摄入可能导致头痛、恶心等中毒症状

危险性描述

- 产品名称：7-甲基-2,3,4,5-四氢苯并[b]氮杂卓-5-胺二盐酸盐
- CAS号：[需根据实际补充]
- 分子式：[C₁₁H₁₆N₂·2HCl]
- 分子量：[计算后填写]
- 供应商信息：
- 名称：[您的公司名称]
- 地址：[详细地址]
- 应急电话：[24小时联系电话]

急救措施

- 纯度：≥98%（或根据实际）
- 杂质：[如已知，列出相关杂质及比例]

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 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：用生理盐水或清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如HCl/氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集于密闭容器中，按危险废物处置。
 3. 避免扬尘，彻底清洁污染区域。

接触控制

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛，防静电。
- 储存：
 - 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。

- 远离氧化剂、酸、碱及不相容物质。

理化特性

- 职业接触限值：无特定标准（建议按有机胺类化合物控制）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：易溶于水、甲醇
- pH值（1%水溶液）：~3-4（酸性）

毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：加热至分解可能释放HCl、CO

生态学资料

- 急性毒性（参考类似结构）：
- LD50（大鼠，口服）：预估200-500 mg/kg（需实验验证）。
- 刺激性：皮肤/眼睛腐蚀性数据不足，建议按高危害处理。

废弃处理

- 水生毒性：可能对藻类、鱼类有毒（需数据支持）。
- 持久性：暂无生物降解数据，建议避免环境释放。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

法规信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。

- 包装类别[III]（如毒性数据支持）。
- 运输标签：腐蚀性、有害品（如适用）。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 国际法规[REACH]预注册（如欧盟市场）。

Xinya