

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

3-[2-[2-[2-(2-氨基乙氧基)乙氧基]乙氧基]乙氧基]丙酸安全技术说明书

产品标题

3-[2-[2-[2-(2-氨基乙氧基)乙氧基]乙氧基]乙氧基]丙酸

CAS号

663921-15-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氨基-1-乙基吡唑
- 化学式 $C_5H_9N_3$
- CAS号：3528-58-3
- 分子量 111.15 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： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （可能包含未反应的起始原料或溶剂残留）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：[! 警示符号]
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或摄入可能导致轻微毒性。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物[NO_x]和氰化氢[HCN]。
- 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。
- 清理方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。
- 大泄漏：隔离区域，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°C）。
- 远离氧化剂、酸类和火源。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备[PPE]
- 手套：丁腈或氯丁橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。

理化特性

- 外观： 白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点： ~80-85°C (需实测)
- 沸点： 未明确 (可能分解)
- 溶解度： 易溶于水、乙醇、丙酮
- pH值 (1%溶液)： ~7-9 (弱碱性)

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物： 强酸、强氧化剂 (如过氧化物)。
- 分解产物： 高温下可能产生NO_x、HCN

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD50 (口服)： 预计>500 mg/kg (低毒性)。
- 刺激性： 皮肤/眼睛中度刺激 (动物实验数据)。
- 致突变性： 无明确数据，建议按潜在危害处理。

生态学资料

- 生物降解性： 数据不足，建议防止进入水体。
- 水生毒性： 可能对藻类有轻微毒性 (需实验验证)。

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号： 非管制 (需根据实际法规确认)。
- 运输名称： 环境有害物质，固态，未另列明的N.O.S.
- 包装类别 III

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》 (需核实)。
- 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，用户需根据实际使用条件评估风险。

xinya