

## 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]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]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: C5H9N3
- 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: ≥98%
- 杂质: ≤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<sub>x</sub>]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<sub>x</sub>、HCN。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD<sub>50</sub>（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。

xiya