

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

2-氨基-3-(吡啶-2-基)丙酸安全技术说明书

产品标题

2-氨基-3-(吡啶-2-基)丙酸

CAS号

17407-44-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氨基-3-(吡啶-2-基)丙酸
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}_2$
- CAS号: 17407-44-2
- 分子量 166.18 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

- Chemical Identity: $\geq 98\%$ (HPLC)
- Impurities: $\leq 2\%$ (可能含微量溶剂残留)

危险性质描述

- GHS Classification:
- Eye Irritation (Category 2B)

- Skin Irritation (Category 2)
- Acute Toxicity (Oral, Category 4)
- Hazard Statements:
 - H319: 造成严重眼刺激。
 - H315: 造成皮肤刺激。
 - H302: 吞咽有害。
- Precautionary Statements:
 - P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用水冲洗。

急救措施

- Inhalation: 移至空气新鲜处，如呼吸困难就医。
- Skin Contact: 用肥皂和水冲洗15分钟。
- Eye Contact: 立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- Ingestion: 漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- Extinguishing Media: 干粉、CO₂、泡沫。
- Hazardous Combustion Products: 氮氧化物、一氧化碳。
- Protection for Firefighters: 佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- Personal Precautions: 穿戴防护装备（手套、护目镜）。
- Containment: 用惰性吸附材料（如硅藻土）收集。
- Environmental Precautions: 避免进入下水道或水体。

处理和储存

- Handling: 避免粉尘形成，在通风橱中操作。
- Storage: 密闭容器，干燥、避光、2-8°C保存。

接触控制

- Engineering Controls: 局部排气通风。
- PPE:
 - Gloves: 丁腈橡胶手套。
 - Eye Protection: 化学护目镜。
 - Respiratory Protection: N95口罩（如粉尘量大）。

理化特性

- Appearance: 白色至淡黄色结晶粉末
- Odor: 无味或微弱吡啶味
- Melting Point: ~220°C (分解)
- Solubility: 微溶于水，溶于稀酸/碱
- pH: ~5-7 (1%水溶液)

稳定性和反应活性

- Stability: 常温稳定，避免强氧化剂。
- Incompatible Materials: 强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- Acute Toxicity: LD₅₀ (大鼠，口服) >2000 mg/kg [数据类似结构化合物]。
- Irritation: 可能引起眼/皮肤刺激。

生态学资料

- Biodegradability: 数据不足，建议按有害化学品处理。

废弃处理

- Disposal: 按危险废物处理，合规焚烧。

运输信息

- UN Number: 非管制（需确认实际法规）。

法规信息

- REACH: 需注册（如产量≥1吨/年）。

其他信息

- Revision Date: [填写日期]
- Disclaimer: 数据基于现有文献，使用者需自行验证。