

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

3-氨基-6-吡啶甲醇安全技术说明书

产品标题

3-氨基-6-吡啶甲醇

CAS号

873651-92-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氨基-5-氰基苯甲酸

- 化学式 C8H6N2O2

- CAS号: 99767-45-0

- 分子量 162.1 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 (如氰化物前体, 需控制<0.1%)。

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (口服/皮肤) : 类别4 H302/H312

- 皮肤刺激性：类别2[H315]
- 眼睛刺激性：类别2A[H319]
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3[H335]可能引起呼吸道刺激)
- 象形图：⚠️ (警告)
- 警示词：警告
- 主要危害：吸入或接触可能引起刺激，吞咽有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医（可能释放氰基，需备亚硝酸钠解毒剂）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放氰化氢[HCN]和氮氧化物[NO_x]等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和防渗透手套。
- 处理步骤：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器，按危险废物处置。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘。
- 储存：密封容器，避光、干燥，与强氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（如粉尘产生）]。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点[~220°C]分解)
- 溶解度：微溶于水，溶于甲醇[DMF]
- pH[1%溶液]：~4-5

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱条件（可能水解氰基）。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）、强酸。

毒理学信息

- 急性毒性 LD_{50} 大鼠，口服 $\sim 500 \text{ mg/kg}$ （估算值）。
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激。
- 长期影响：无充分数据，但氰基可能影响代谢（类似氰化物毒性）。

生态学资料

- 水生毒性 EC_{50} 藻类 $>100 \text{ mg/L}$ （低急毒性）。
- 降解性：可能生物降解，但氰基代谢物需关注。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或化学分解（氰基需专业处理）。

运输信息

- UN编号：非管制（但需根据当地法规确认）。
- 包装类别 III （如适用）。

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入。
- 欧盟REACH：需注册（如年产量 $\geq 1 \text{ 吨}$ ）。

其他信息

- 参考文献 $\text{PubChem CID: 2735043}$ （有机化合物毒性数据库）。
- 修订日期：[填写日期]