

## 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  $\text{C}_8\text{H}_6\text{N}_2\text{O}_2$
- CAS号：99767-45-0
- 分子量  $162.1 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度： $\geq 98\%$ （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  $\text{H302/H312}$

- 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 氮氧化物 NO<sub>x</sub> 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<sub>50</sub>大鼠，口服~500 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<sub>50</sub>藻类>100 mg/L（低急性毒性）。
- 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≥1吨）。

## 其他信息

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