

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2024-09-25

打印时间 2026-03-17

### MSDS标题

1-乙酰基-5-吡啶磺酰胺安全技术说明书

### 产品标题

1-乙酰基-5-吡啶磺酰胺; 1-乙酰基吡啶-5-磺酰胺

### CAS号

3264-38-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-苄基氨基脒

- 化学式:  $C_8H_{11}N_3O$

- CAS号: 6635-48-9

- 分子量:  $165.19 \text{ g/mol}$

- 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: 400-990-3999

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, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量苄胺、尿素衍生物等 (需提供具体分析数据)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 类别4 (依据实验数据)
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸道有刺激
- 象形图：（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能导致皮肤/眼刺激，吸入或误服有害。

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗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：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氮氧化物、氰化氢）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]及防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器，按化学废物处置。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密封容器，避光、干燥、阴凉处存放，远离氧化剂/酸类。

## 接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按粉尘限值 $0.1 \text{ mg/m}^3$ 控制）
- 防护措施：
  - 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境）
  - 眼睛防护：化学护目镜
  - 皮肤防护：丁腈手套、实验服

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点： $\sim 150-155^\circ\text{C}$ （需实测）
- 溶解度：微溶于水，易溶于醇类[DMF]
- pH值：中性（1%水溶液）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强氧化剂。
- 禁忌物：次氯酸盐、浓硝酸。
- 分解产物：加热至分解时释放NO<sub>x</sub>/CO

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD<sub>50</sub>(大鼠，口服)：约500 mg/kg(推测值，需实验确认)]
- 刺激性：兔皮肤试验：中等刺激(Draize评分)

## 生态学资料

- 生物降解性：数据缺乏，建议避免释放至环境。
- 水生毒性[EC<sub>50</sub>(藻类)>100 mg/L(预测值)]

## 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（需确认当地法规）
- 运输名称：环境有害固体，未另作规定的
- 包装类别[III]

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）
- 欧盟法规[REACH注册号：[需补充]]

## 其他信息

- 参考文献[PubChem CID: [需补充]]
- 修订日期：[填写日期]