

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-08

**MSDS标题**

双(3-吡啶基甲基)胺安全技术说明书

**产品标题**

双(3-吡啶基甲基)胺

**CAS号**

1656-94-6

**化学品及企业标识**

- 化学品名称: 2-氟-5-硝基苯腈
- 化学式  $C_7H_3FN_2O_2$
- CAS号: 17417-09-3
- 分子量  $166.11 \text{ g/mol}$
- 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:  $\geq 98\%$  (典型工业级)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如2-氟苯腈、硝酸盐等)

**危险性质描述**

- GHS分类:  
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 类别4  $H302/H312/H332$

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2□H315□
- 严重眼损伤/刺激：类别2A□H319□
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3□H335□
- 象形图：⚠（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
  - 吸入、食入或皮肤接触可能有害
  - 对皮肤和眼睛有刺激性
  - 可能引起呼吸道刺激

## 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，用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并携带MSDS□

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直接冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体□HF□NOx□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、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
  - 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
  - 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，禁止进食或吸烟。
- 储存：
  - 条件：密闭，避光，干燥□2-8°C□建议冷藏）。
  - 不相容物：强氧化剂、强酸/碱、还原剂。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按芳香族硝基化合物限值控制（如TLV 0.1 ppm□□
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 呼吸器□N95或有机蒸气滤毒盒（高浓度时）。
  - 手套：丁腈橡胶/氟橡胶。
  - 眼睛：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：淡黄色至白色结晶粉末
- 熔点[~90-94°C
- 沸点[~300°C(分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于丙酮[DMF
- 闪点[>150°C(非易燃)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免高温/光照。
- 危险反应：与强还原剂反应可能放热。
- 分解产物[HF[NOx[氰化物（高温下）。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50[大鼠，口服[~500 mg/kg(估算值)。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
- 长期效应：无充分数据，疑似肝/肾靶器官毒性。

## 生态学资料

- 水生毒性[EC50[藻类[>10 mg/L(低急性毒性)。
- 持久性：不易生物降解（需防止进入水体）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理[UN编号：需根据法规确认），焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：未明确列名，建议按“6.1类有毒物质”处理。
- 包装组[III
- 运输标签：有毒（骷髅交叉骨）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需查最新版）。
- 欧盟法规[REACH注册号待定，符合CLP分类。

## 其他信息

- 参考文献[PubChem CID: 2733323]
- 修订日期: [填写最新日期]

XiYa