

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-06

### MSDS标题

2-溴-3-氯吡啶安全技术说明书

### 产品标题

2-溴-3-氯吡啶

### CAS号

96424-68-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 3, 5, 6-四氟吡啶
- 化学式  $\text{C}_5\text{HF}_4\text{N}$
- CAS号：2875-18-5
- 分子量  $151.06 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称：2, 3, 5, 6-四氟吡啶
- CAS号：2875-18-5
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

## 危险性质描述

### - GHS分类:

- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：类别3
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 对水生环境的危害：急性毒性类别2

### - 危险性说明:

- H301□吞咽有毒
- H311□皮肤接触有毒
- H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H335□可能引起呼吸道刺激
- H401□对水生生物有毒

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫灭火剂。
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴自给式呼吸器、化学防护服、橡胶手套。
- 泄漏处理：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物。收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。

## 处理和储存

- 操作注意事项：密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自给式呼吸器、化学防护眼镜、橡胶手套。
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类

分开存放，切忌混储。

## 接触控制

- 职业接触限值：未制定
- 工程控制：密闭操作，局部排风。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴自给式呼吸器。
- 眼睛防护：佩戴化学防护眼镜。
- 皮肤防护：穿橡胶耐酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套。

## 理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 熔点: -20°C
- 沸点: 120-122°C
- 闪点: 25°C
- 密度: 1.45 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氟化氢、氮氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服 $LD_{50}$  = 250 mg/kg(大鼠)
- 吸入 $LC_{50}$  = 500 ppm/4h(大鼠)
- 皮肤接触 $LD_{50}$  = 500 mg/kg(兔)
- 刺激性：
- 皮肤：严重刺激
- 眼睛：严重刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性:
  - 对水生生物有毒
  - LC50 鱼类 10 mg/L/96h
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：无数据

## 废弃处理

- 废弃处置方法：用控制焚烧法处置。焚烧炉排出的气体要通过洗涤器除去。

## 运输信息

- 联合国编号: UN 2810
- 运输名称：有毒液体，有机的，未另作规定的
- 包装类别: II
- 运输注意事项：运输时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、酸类、碱类等混装混运。

## 法规信息

- 法规信息：符合《危险化学品安全管理条例》等相关法规要求。

## 其他信息

- 参考文献：[相关文献和资料]
- 修订日期：[日期]
- 编制单位：[编制单位名称]