

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-15

### MSDS标题

5-氟-1H-吡咯并[2,3-B]吡啶-3-甲醛安全技术说明书

### 产品标题

5-氟-1H-吡咯并[2,3-B]吡啶-3-甲醛;5-氟-7-氮杂吲哚-3-甲醛

### CAS号

1171920-17-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: (S)-2-叠氮-3-甲基丁酸环己铵盐
- 化学式: C11H22N4O2
- CAS号: 1217462-63-9
- 分子量: 242.31798 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

- 化学名称: (S)-2-叠氮-3-甲基丁酸环己铵盐
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 含量: [纯度或浓度]
- 杂质: [如有, 列出主要杂质及其含量]

## 危险性质描述

### - GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤、吸入）：[具体分类]
- 皮肤腐蚀/刺激：[具体分类]
- 严重眼损伤/眼刺激：[具体分类]
- 呼吸道或皮肤致敏：[具体分类]
- 生殖细胞致突变性：[具体分类]
- 致癌性：[具体分类]
- 生殖毒性：[具体分类]
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：[具体分类]
- 特异性靶器官毒性（反复接触）：[具体分类]
- 对水环境的危害：[具体分类]

### - 危险性说明：

- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激
- H400 对水生生物毒性极大

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至新鲜空气处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳等）。
- 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：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘、避免接触皮肤和眼睛。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。远离火源和热源。保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个体防护设备：
  - 呼吸系统：如空气中浓度较高，使用适当的呼吸器。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
  - 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

## 理化特性

- 外观：[固体/液体/粉末等]
- 颜色：[颜色]
- 气味：[气味描述]
- pH值：[pH值]
- 熔点：[熔点]
- 沸点：[沸点]
- 闪点：[闪点]
- 爆炸极限：[爆炸极限]
- 溶解性：[在水或其他溶剂中的溶解性]

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 应避免的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 口服LD50 [数值] mg/kg[实验动物]
  - 皮肤LD50 [数值] mg/kg[实验动物]
  - 吸入LC50 [数值] mg/m<sup>3</sup>[实验动物]
- 皮肤刺激/腐蚀：[具体数据]
- 眼睛刺激/腐蚀：[具体数据]

- 呼吸或皮肤致敏: [具体数据]
- 生殖细胞致突变性: [具体数据]
- 致癌性: [具体数据]
- 生殖毒性: [具体数据]
- 特异性靶器官毒性 (单次接触): [具体数据]
- 特异性靶器官毒性 (反复接触): [具体数据]

## 生态学资料

- 生态毒性:
- 水生生物毒性 $LC50$  [数值] mg/L (鱼类)
- 水生生物毒性 $EC50$  [数值] mg/L (水蚤)
- 水生生物毒性 $IC50$  [数值] mg/L (藻类)
- 持久性和降解性: [具体数据]
- 生物蓄积性: [具体数据]
- 土壤中的迁移性: [具体数据]

## 废弃处理

- 废弃处置方法: 根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 污染包装: 按危险废物处理。

## 运输信息

- 联合国编号: [UN编号]
- 运输名称: [运输名称]
- 危险类别: [危险类别]
- 包装组: [包装组]
- 海洋污染物: [是/否]
- 运输注意事项: 遵守当地和国际运输法规。确保容器密封良好, 避免泄漏。

## 法规信息

- 法规信息: 遵守当地和国际化学品管理法规, 如REACH/GHS等。
- 化学品安全评估: [如有, 提供评估结果]

## 其他信息

- 修订日期: [修订日期]
- 版本: [版本号]

- 免责声明：本MSDS提供的信息基于现有知识，仅供参考。使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。

Xiya