

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-12

### MSDS标题

1-(5-氨基戊基)-1H-吡咯-2, 5-二酮2, 2, 2-三氟乙酸盐安全技术说明书

### 产品标题

1-(5-氨基戊基)-1H-吡咯-2, 5-二酮2, 2, 2-三氟乙酸盐

### CAS号

222159-87-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-(叔丁氧基羰基)-3-(甲烷磺酰氧基)氮杂丁烷
- 化学式: C9H17NO5S
- CAS号: 141699-58-3
- 分子量: 251.30 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

- 纯度: ≥98% (典型值, 需根据实际产品)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如甲烷磺酰氯 Boc-氮杂丁烷)。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 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) (类别3, 呼吸道刺激)
- 象形图:  (感叹号)
- 信号词: 警告
- 主要危害:
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或接触可能引起呼吸道不适。

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐, 就医并提供MSDS

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (如氮氧化物、硫氧化物)。
- 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、护目镜和防护服。
- 清除方法:
- 用惰性吸附材料 (如沙土) 覆盖泄漏物, 收集至密闭容器。
- 避免进入下水道或环境。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存:
- 密闭保存于干燥、阴凉处[2-8°C]
- 远离氧化剂、强酸/碱。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸系统: 如粉尘产生, 使用N95口罩。
- 手部: 丁腈手套。
- 眼睛: 化学护目镜。

## 理化特性

- 外观: 白色至类白色固体 (或液体, 需确认实际形态)。
- 熔点/沸点: [需实验数据]
- 溶解度: 易溶于有机溶剂 (如DCM或THF) 难溶于水。
- 闪点 >100°C [预估, 需测试]。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免潮湿和高温。
- 不相容物质: 强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物: 加热可能释放CO<sub>2</sub>或SO<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性: (需实验数据, 可暂标为“无数据” )。
- 皮肤刺激: 可能引起红斑。
- 致突变性: 未分类 (需进一步测试)。

## 生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有毒 (需数据)。
- 持久性: 不易生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认实际法规)。
- 包装类别 III [如适用]。

## 法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》 (需核查)。
- 欧盟REACH [需预注册/注册]。

## 其他信息

- 参考文献: 实验数据或供应商提供信息。

- 免责声明： 本报告基于现有知识，使用者需自行验证。

Xiiva