

## 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  $C_9H_{17}NO_5S$
- CAS号: 141699-58-3
- 分子量  $251.30 \text{ g/mol}$
- 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℃
- 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、THF）难溶于水。
- 闪点：  $>100^{\circ}\text{C}$  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 $\text{CO}_2$ 、 $\text{SO}_x$

## 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。

xinya