

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-20

### MSDS标题

3-乙酰基-2-(氨基磺酰基)-5-氯噻吩安全技术说明书

### 产品标题

3-乙酰基-5-氯-2-噻吩磺胺

### CAS号

160982-10-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 碳酸1,2-丁烯酯
- 化学式  $C_5H_8O_3$
- CAS号: 4437-85-8
- 分子量  $116.12 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯物质:
- 碳酸1,2-丁烯酯  $\geq 99\%$
- 杂质/添加剂: [根据实际产品填写, 如水分、催化剂残留等]

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别4) - H227

- 皮肤刺激（类别2□ - H315
- 眼睛刺激（类别2A□ - H319
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃液体，可能引起皮肤和眼睛刺激。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起恶心或头晕）。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 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：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：围堵泄漏区，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风良好处使用，远离火源/热源，避免接触氧化剂。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥、通风处，温度 $\leq 30^{\circ}\text{C}$ □

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参照酯类化合物通用限值）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：蒸气浓度高时佩戴有机蒸气滤毒罐。
- 手部：丁腈或氯丁橡胶手套。
- 眼睛：化学安全护目镜。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱酯类气味
- 沸点□  $\sim 230^{\circ}\text{C}$
- 闪点□  $\sim 110^{\circ}\text{C}$ □闭杯)

- 密度: 1.09 g/cm<sup>3</sup> (20°C)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、丙酮)。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强酸、强碱和高温。
- 禁配物: 氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物: 高温下可能释放CO、CO<sub>2</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- LD50 (大鼠经口): >2000 mg/kg (低毒)
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激。
- 长期暴露: 无明确数据, 建议避免反复接触。

## 生态学资料

- 生物降解性: 可能缓慢降解。
- 水生毒性: 对鱼类和水生生物低毒 (需实验数据支持)。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 可焚烧或交由专业化学品回收公司。

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认实际运输分类)。
- 运输名称: 碳酸酯类液体
- 包装类别: III (如适用)

## 法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》 (需确认最新版)。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求。

## 其他信息

- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需结合实际情况并遵守当地法规。