

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-05-17

**MSDS标题**

5-溴戊酰氯安全技术说明书

**产品标题**

5-溴戊酰氯

**CAS号**

4509-90-4

**化学品及企业标识**

- 化学品名称：二氢枞酸甲酯
- 化学式  $C_{21}H_{34}O_2$
- CAS号：30968-45-7
- 分子量  $318.49 \text{ g/mol}$
- 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：二氢枞酸甲酯
- CAS号：127-25-3
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

## 危险性质描述

### - GHS分类:

- 易燃液体 (类别 4)
- 皮肤刺激 (类别 2)
- 眼睛刺激 (类别 2A)
- 特异性靶器官毒性 - 单次接触 (类别 3)

### - GHS标签要素:

- 象形图: 火焰、感叹号
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- H227: 可燃液体
- 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

## 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, 并告知医生相关信息。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有毒烟雾 (如一氧化碳、二氧化碳)
- 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: 防止进入下水道、水源和土壤
- 清理方法: 用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物, 收集于密闭容器中, 按照当地法规处理

## 处理和储存

- 操作注意事项: 避免接触皮肤和眼睛。操作时保持通风良好。远离火源和热源。
- 储存条件: 储存于阴凉、通风良好的地方。保持容器密闭。远离火源和热源。

## 接触控制

- 工程控制：提供局部排气通风或全面通风
- 个人防护设备：
  - 呼吸系统防护：如通风不足，佩戴适当的呼吸防护装置
  - 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：穿防护服

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微的特殊气味
- 沸点：约 360°C
- 熔点：约 50°C
- 密度：约 1.02 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 化学稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口 LD50: >2000 mg/kg (大鼠)
  - 经皮 LD50: >2000 mg/kg (兔子)
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

## 废弃处理

- 废弃处置方法：按照当地法规处理。建议焚烧处理。

## 运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：二氢枞酸甲酯
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体

## 法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全技术说明书编写规定》GB/T 16483-2008

## 其他信息

- 参考文献：[相关文献或数据来源]
- 修订日期：[最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规和标准。