

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-04-21

### MSDS标题

15-冠醚-5安全技术说明书

### 产品标题

15-冠-5

### CAS号

33100-27-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：邻三氟甲基苯甲酰氯
- 化学式  $C_8H_4ClF_3O$
- CAS号：312-94-7
- 分子量  $208.56 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分：邻三氟甲基苯甲酰氯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量水分、游离酸

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 腐蚀性类别 1B

- 急性毒性（吸入）类别 3
- 皮肤腐蚀/刺激类别 1B
- 严重眼损伤/眼刺激类别 1
- 危险性说明：
- 腐蚀性物质，可引起严重皮肤灼伤和眼损伤。
- 吸入可能引起呼吸道刺激。
- 对水生生物有毒。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氟化氢）。
- 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、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，置于密闭容器中。避免接触水和潮湿环境。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气。避免与皮肤、眼睛接触。
- 储存条件：密封储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 身体防护：穿防化服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味

- 沸点：约 180-182°C
- 熔点：约 -10°C
- 密度 1.42 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：易溶于有机溶剂，遇水分解

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水分解。
- 避免接触的条件：水、潮湿环境、强氧化剂。
- 危险反应：与水反应生成氯化氢和苯甲酸。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激和肺损伤。
- 皮肤接触：可能导致严重灼伤。
- 眼睛接触：可能导致严重眼损伤。
- 慢性毒性：长期接触可能对呼吸道和皮肤造成损害。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：不易降解，可能在水体中积累。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号 UN3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另作规定的
- 包装类别 II
- 运输注意事项：避免与水和潮湿环境接触。

## 法规信息

- 法规依据：
- 中国《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟REACH法规
- 美国OSHA标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xiya