

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-26

### MSDS标题

异丙醇锑安全技术说明书

### 产品标题

异丙醇锑;异丙醇锑(III)

### CAS号

18770-47-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 异丙醇锑
- 化学式  $\text{C}_9\text{H}_{21}\text{O}_3\text{Sb}$
- CAS号: 18770-47-3
- 分子量  $299.02 \text{ g/mol}$
- 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: 异丙醇锑 ( $\text{Sb}(\text{OCH}(\text{CH}_3)_2)_3$ )
- 杂质: 可能含有微量异丙醇或其他有机溶剂。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口、经皮、吸入): 类别 3

- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 1
- 对水生环境有害：类别 2
- 危险性说明：
- H301□吞咽有毒
- H311□皮肤接触有毒
- H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H331□吸入有毒
- H372□长期或反复接触会对器官造成损害
- H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响

## 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，用大量肥皂和水冲洗至少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，并提供化学品标签或安全数据表。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。避免使用水灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒的铈氧化物烟雾。
- 防护装备：消防员应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，并置于密闭容器中。避免产生粉尘。彻底清洁受污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。使用防爆设备。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴适当的防毒面具。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀的手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 身体防护：穿戴防化服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微醇味
- 沸点：约 180°C
- 闪点：约 50°C
- 密度：约 1.2 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：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。
- 避免条件：避免接触水、湿气和强氧化剂。
- 不相容物质：水、强酸、强碱、氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生锑氧化物、一氧化碳和二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50(大鼠)：约 100 mg/kg
- 经皮 LD50(兔子)：约 200 mg/kg
- 吸入 LC50(大鼠)：约 500 mg/m<sup>3</sup>/4h
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强烈刺激性。
- 长期接触影响：可能导致锑中毒，影响肝脏、肾脏和神经系统。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能在水环境中长期存在。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移，进入土壤和地下水。

## 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废物处理公司处理。
- 注意事项：避免直接排放到环境中。

## 运输信息

- 联合国编号：UN 3265
- 运输名称：腐蚀性液体，有机，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输标签：腐蚀性物质
- 特殊运输要求：避免与水接触，保持容器密闭。

## 法规信息

- 法规依据：符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008及相关国际法规（如REACH、GHS）
- 限制使用：在某些国家或地区可能受到限制。

## 其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本安全数据表提供的信息仅供参考，使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。

xinya