

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-31

### MSDS标题

4-碘异丙苯安全技术说明书

### 产品标题

4-碘异丙苯

### CAS号

17356-09-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-碘异丙苯
- 化学式  $\text{C}_9\text{H}_{11}\text{I}$
- CAS号：17356-09-1
- 分子量  $246.09 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服）：类别4
  - 皮肤刺激：类别2
  - 眼睛刺激：类别2A
  - 环境危害：对水生生物有毒
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼睛刺激

- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响
- 预防措施：
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P301 + P312 如误吞咽，立即就医
- P305 + P351 + P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

## 危险性质描述

- 化学品名称：4-碘异丙苯
- 同义词：对碘异丙苯、1-碘-4-异丙基苯
- 供应商信息：
- 公司名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com

## 急救措施

- 化学名称：4-碘异丙苯
- CAS号：696-62-8
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量苯、碘化物等

## 消防措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和大量清水冲洗至少15分钟。如有不适，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MSDS

## 泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如碘化氢、苯等）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免进入下水道或水源。

## 接触控制

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。使用防爆设备。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴有机蒸气防护面具
- 手防护：戴耐化学手套
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜
- 皮肤防护：穿防化服

## 稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱芳香气味
- 沸点：约240°C
- 熔点：约-10°C
- 密度：1.45 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

## 毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：碘化氢、苯等

## 生态学资料

- 急性毒性：LD50（大鼠，口服）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激
- 长期暴露影响：可能对肝脏和肾脏造成损害

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体和土壤中积累

## 运输信息

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 法规信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：4-碘异丙苯
- 包装类别：III
- 运输标签：有害物质
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射

## 其他信息

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