

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

4-(2-碘代苯氧基)四氢吡喃安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-(2-碘代苯氧基)四氢吡喃
- 化学式 $C_{11}H_{13}IO_2$
- CAS号：906352-70-3
- 分子量 304.12 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

成分及组成信息

- 纯度： $\geq 95\%$ （典型值，需根据实际产品调整）
- 杂质：可能含微量碘代苯酚、四氢吡喃醇等副产物

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对器官（甲状腺）造成长期影响（需根据毒理学数据补充）
- 象形图：⚠ （感叹号）

- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 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（如粉尘存在）

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：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底清洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（碘代芳烃可能具毒性）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放碘蒸气（紫色烟雾）、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
 1. 用惰性吸附材料（硅藻土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
 3. 残留物用乙醇擦拭（碘代物易溶于有机溶剂）。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触氧化剂（如过氧化物）。
- 储存：
- 避光、密封保存于惰性气体（如氮气）环境中。
- 与强碱、金属粉末隔离存放（可能发生脱碘反应）。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘存在时））。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 手套：丁腈橡胶手套（≥0.4mm厚度）。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/低熔点固体（需确认实际形态）。
- 熔点/沸点：需实验数据（预测沸点 $\approx$ 280–300 $^{\circ}$ C）。
- 溶解度：易溶于THF、二氯甲烷，微溶于水。
- 闪点： $>110^{\circ}$ C（估算值，需测试）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，但对光敏感（建议棕色瓶保存）。
- 禁忌物：强氧化剂、活泼金属（如钠）。
- 分解产物：高温下可能产生碘化氢、苯酚衍生物。

毒理学信息

- 急性毒性：预计LD50（大鼠经口） >500 mg/kg（需实验验证）。
- 刺激性：兔皮肤试验可能显示中等刺激性。
- 长期影响：碘代芳烃可能干扰甲状腺功能（参考类似物数据）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50可能 <10 mg/L（需测试）。
- 持久性：碘代物在环境中降解较慢，建议防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧（高温分解碘代物）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认当地法规）。
- 包装类别：III类（如闪点 $>60^{\circ}$ C）。

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入（需核查）。
- 欧盟REACH：需注册（若年产量 ≥ 1 吨）。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID：（补充具体编号）
- 类似化合物毒性数据（如4-碘苯甲醚）。

Xiya