

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-17

### MSDS标题

2-(4-氨基-3-碘代苯基)乙-1-醇安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(4-氨基-3-碘代苯基)乙-1-醇
- 化学式  $C_8H_{10}INO$
- CAS号：459449-11-7
- 分子量  $263.08 \text{ g/mol}$
- 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：400-990-3999  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型值）
- 杂质：碘化物、未反应前体（需根据实际工艺补充）

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 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，呼吸道刺激）
- 象形图：⚠

- 警示词：警告
- 危害声明：
- 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

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 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：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放碘蒸气（紫色）、氮氧化物和CO
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。避免进入下水道。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、干燥2-8°C惰性气体（如氮气）保护下保存。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护N95口罩（粉尘环境下）
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛防护：化学护目镜

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点~150-155°C（预测值）
- 沸点：分解（未确定）
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇DMSO

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂
- 禁忌物：强酸、强碱、卤间化合物
- 分解产物：HI、I<sub>2</sub>、CO

## 毒理学信息

- 急性毒性（预测）：
- 口服LD<sub>50</sub>：大鼠 ~500 mg/kg（估算）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 致突变性：无数据（建议Ames试验）

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC<sub>50</sub> >100 mg/L（预测）
- 持久性：碘代芳烃可能具有生物蓄积潜力

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（UN编号待定），交由许可单位处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别：III
- 运输标签：刺激性物质

## 法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入
- 欧盟REACH：需注册（如>1吨/年）

## 其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [需补充]
- 合成文献：J. Org. Chem. [相关文献]