

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-25

### MSDS标题

亚甲基环己烷安全技术说明书

### 产品标题

亚甲基环己烷

### CAS号

1192-37-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-碘苯甲酰胺
- 化学式  $C_7H_6INO$
- CAS号：3930-83-4
- 分子量  $247.04 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测报告填写）
- 杂质：微量碘苯甲酸（<1%）。

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 健康危害：可能造成皮肤/眼睛刺激  $\square$  Category 2  $\square$  吸入或摄入有害  $\square$  Category 4  $\square$

- 环境危害：对水生生物有毒[Category 3]
- 象形图![GHS符号](<https://www.osha.gov/dsg/hazcom/ghs.html>)示例：感叹号、环境符号)
- 警示词：警告[Warning]
- 主要危害：
  - 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤过敏。
  - 高温分解可能释放碘蒸气。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能释放碘蒸气（紫色烟雾）、氮氧化物。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]疏散无关人员。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：
  - 避光、密封保存于阴凉干燥处。
  - 与强氧化剂、酸类分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议参照碘化物限值 $0.1 \text{ mg/m}^3$ ）
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）。
  - 手防护：丁腈手套。
  - 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：约180-185°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMF、DMSO。
- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱条件。

## 稳定性和反应活性

- 急性毒性（大鼠LD<sub>50</sub>）。
- 经口 >2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤：无数据（建议按刺激性处理）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示轻度刺激。

## 毒理学信息

- 水生毒性：
- 鱼类LC<sub>50</sub>（96h）~10 mg/L（估算值）。
- 降解性：不易生物降解。

## 生态学资料

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

## 废弃处理

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“有害固体”）。

## 运输信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（2022版）。
- 欧盟法规（REACH注册号（如适用））。

## 法规信息

- 参考文献（PubChem, Sigma-Aldrich产品数据）。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

## 其他信息

审核人：[姓名/职位]