

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-19

MSDS标题

1-碘癸烷(含稳定剂铜屑)安全技术说明书

产品标题

1-碘癸烷;碘癸烷;1-碘代癸烷;癸基碘

CAS号

2050-77-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-碘癸烷(含稳定剂铜屑)
- 化学式  $C_{10}H_{21}I$
- CAS号: 2050-77-3
- 分子量  $268.18 \text{ g/mol}$
- 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

成分名称	CAS号	浓度范围	GHS分类
1-碘癸烷	2050-77-3	95-100%	皮肤/眼刺激
铜屑(稳定剂)	7440-50-8	<1%	非危险成分

危险性质描述

#### GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/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:

⚠ （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

#### 预防措施:

- P261 避免吸入粉尘/烟/气体
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用水冲洗

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，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：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，立即就医。

## 消防措施

灭火介质：干粉、二氧化碳、泡沫。

#### 危险特性:

- 受热分解可能释放有毒碘蒸气。
- 铜屑可能加速某些化学反应。

防护措施：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。

#### 清理方法:

1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
2. 收集至密闭容器中，按危险废物处置。

## 处理和储存

#### 操作注意事项:

- 在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。

#### 储存条件:

- 避光、阴凉处密封保存，远离氧化剂和强酸。
- 铜屑需保持干燥以防氧化。

## 接触控制

工程控制：局部排风系统。

个人防护装备[PPE]

- 化学护目镜
- 丁基橡胶手套
- 防有机蒸气口罩

## 理化特性

项目	数据
外观	无色至淡黄色液体
气味	微弱脂肪味
沸点	~120°C (0.5 mmHg)
闪点	>110°C (非易燃)
密度	1.15 g/cm <sup>3</sup> (20°C)

## 稳定性和反应活性

稳定性：在常温常压下稳定（需铜屑防止碘游离）。

避免条件：强氧化剂、高温。

危险反应：与强碱反应可能释放碘化氢。

## 毒理学信息

急性毒性：

- 皮肤刺激：兔试验显示中等刺激[OECD 404]
- 眼刺激：兔试验显示可逆性损伤[OECD 405]

## 生态学资料

水生毒性：对藻类EC50 >100 mg/L (低毒性)。

持久性：不易生物降解。

## 废弃处理

废弃方法：按当地法规交由危险废物处理机构处置。

## 运输信息

UN编号：非管制（但需参考当地规定）。

包装类别 III

运输标签： 无特殊要求（非易燃）。

## 法规信息

中国法规： 列入《中国现有化学物质名录》。

欧盟法规： 符合REACH注册要求。

## 其他信息

免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需自行评估适用性。

Xinya