

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-08

### MSDS标题

碘化铕(III)无水安全技术说明书

### 产品标题

碘化铕(III)

### CAS号

13813-43-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-萘甲酰肼
- 化学式  $C_{11}H_{10}N_2O$
- CAS号: 43038-45-5
- 分子量  $186.21 \text{ g/mol}$
- 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:  $\geq 98\%$  (典型工业级)
- 杂质: 可能含微量萘甲酸、肼类衍生物

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 类别4 (推测)

- 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）：可能对肝脏/肾脏有影响
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入或食入有害

## 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：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，就医
- 食入：勿催吐，漱口后饮水稀释，立即就医

## 消防措施

- 灭火剂：干粉□CO<sub>2</sub>□泡沫（避免直流水）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体□NO<sub>x</sub>□CO□氰化氢
- 防护装备：自给式呼吸器□SCBA□及全身防护服

## 泄露应急处理

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

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免粉尘形成
- 储存：密封避光保存于干燥阴凉处，与氧化剂/酸类分开存放

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议参照胺类化合物限值（如0.1 mg/m<sup>3</sup> TWA□
- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境）
- 眼睛：化学护目镜
- 皮肤：防化手套（丁腈/氯丁橡胶）、防护服

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~180-185°C□分解

- 溶解度:
- 微溶于水, 易溶于醇类/DMF
- pH值: 中性 (1%水溶液)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂/强酸
- 危险反应: 与氧化剂反应可能放热
- 分解产物: 加热至分解时释放NO<sub>x</sub>/NH<sub>3</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- LD50 (大鼠经口): 预估500-1000 mg/kg (参考类似酰胺类)
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激
- 长期效应: 无充分数据, 疑似肝/肾靶器官毒性

## 生态学资料

- 水生毒性: EC50 (藻类) > 10 mg/L (预估)
- 降解性: 可能缓慢生物降解
- 生物蓄积性: Log Kow ≈ 2.5 (低蓄积潜力)

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据实际法规确认)
- 运输名称: 环境有害固体, 有机, 未另列明
- 包装类别: III

## 法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》 (需确认)
- REACH: 需注册 (如年产量 ≥ 1吨)

## 其他信息

- 参考文献: [需补充具体文献或测试数据]

- 修订日期: [填写日期]

XiYa