

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-13

### MSDS标题

2-碘马尿酸安全技术说明书

### 产品标题

邻碘马尿酸

### CAS号

147-58-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 十羰基二锰
- 化学式:  $C_{10}Mn_2O_{10}$
- CAS号: 10170-69-1
- 分子量: 389.98 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

- 化学名称: 十羰基二锰
- 分子量: 389.98 g/mol
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量锰、一氧化碳等。

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃固体 (类别2)
- 急性毒性 (吸入, 类别3)
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别2A)
- 特异性靶器官毒性 (单次接触, 类别1)
- 对水生环境有害 (急性危害, 类别2)
- 危险性象形图: [火焰、骷髅、感叹号、环境]
- 信号词: 危险
- 危险性说明:
  - H228: 易燃固体。
  - H331: 吸入有毒。
  - H315: 造成皮肤刺激。
  - H319: 造成严重眼刺激。
  - H370: 对器官造成损害。
  - H401: 对水生生物有毒。

## 急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害: 燃烧时会产生有毒的一氧化碳和锰氧化物烟雾。
- 消防员防护装备: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 按危险废物处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项:
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免与氧化剂、酸类接触。
  - 避免吸入粉尘或蒸气。
- 储存条件:
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护: 佩戴防毒面具。
- 手防护: 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护: 佩戴安全护目镜。
- 其他防护: 穿防护服, 避免皮肤接触。

## 理化特性

- 外观: 黄色至橙色晶体或粉末。
- 熔点: 154-156°C (分解)
- 沸点: 升华
- 密度: 1.75 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性: 不溶于水, 溶于有机溶剂如苯、甲苯。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温下稳定, 但在高温或光照下可能分解。
- 避免条件: 高温、光照、强氧化剂。
- 危险反应: 与强氧化剂反应剧烈, 可能引发火灾或爆炸。
- 分解产物: 一氧化碳、锰氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 吸入: LC50 (大鼠, 4小时) = 120 mg/m<sup>3</sup>
- 皮肤: LD50 (兔子) = 500 mg/kg
- 刺激性: 对皮肤和眼睛有刺激性。
- 慢性毒性: 长期接触可能导致锰中毒, 影响神经系统。

## 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒。
- 持久性和降解性: 在环境中不易降解。
- 生物蓄积性: 可能在水生生物中蓄积。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由有资质的废物处理公司处理。
- 包装: 使用密闭容器, 避免泄漏。

## 运输信息

- UN编号: UN3178
- 运输名称: 易燃固体, 有机, 未另作规定的
- 包装类别: II
- 运输标签: 易燃固体, 有毒
- 特殊运输要求: 避免高温和光照, 保持容器密闭。

## 法规信息

- 国际法规: 符合REACH和CLP等法规要求。
- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。

## 其他信息

- 修订日期: [填写最新修订日期]
- 免责声明: 本安全数据表仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。