

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 $\text{C}_{10}\text{Mn}_2\text{O}_{10}$
- 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：≥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/cm³
- 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/m³
- 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/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。