

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-25

MSDS标题

甲酸锂一水合物安全技术说明书

产品标题

甲酸锂一水合物

CAS号

6108-23-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 1'-二甲基二茂铁
- 化学式 $C_{12}H_{14}Fe$
- CAS号: 1291-47-0
- 分子量 214.09 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

- 主要成分: 1, 1'-二甲基二茂铁
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量未反应的二茂铁和溶剂残留。

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃固体 (类别2)

- 对水生环境有害（类别2）
- 危险性说明：
 - H228□易燃固体。
 - H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响。
- 预防措施：
 - P210□远离热源、火花、明火和热表面。
 - P273□避免释放到环境中。
 - P280□戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、铁氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免与氧化剂接触。
 - 操作区域应通风良好。
- 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。
 - 与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观：橙色至红色结晶固体。
- 熔点 $\approx 32-34^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\approx 249^{\circ}\text{C}$
- 闪点 $\approx >110^{\circ}\text{C}$
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50 $\approx >2000\text{ mg/kg}$
- 大鼠经皮LD50 $\approx >2000\text{ mg/kg}$
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激性。
- 生态毒性：对水生生物有毒。

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解。
- 水生毒性：对鱼类和水生无脊椎动物有毒。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号 $\approx \text{UN1325}$
- 运输名称：易燃固体，有机，未另作规定的
- 包装类别 $\approx \text{III}$
- 运输注意事项：避免高温和明火，保持容器密封。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 参考文献:
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《危险化学品名录》
- 修订日期：2023年10月

XiYiYa