

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-02

MSDS标题

1-羟乙基二茂铁安全技术说明书

产品标题

1-羟乙基二茂铁

CAS号

1277-49-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 双乙酰基二茂铁
- 化学式 C₁₄H₁₄FeO₂
- CAS号: 1273-94-5
- 分子量 270.11 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

- GHS分类:
- 易燃固体 (类别2)
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 可能对水生环境有害 (类别3)
- 危险性说明:
- H228 易燃固体
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激

- H402 对水生生物有害
- 预防措施:
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面
 - P280 戴防护手套、防护眼镜和防护服
 - P302+P352 如皮肤接触, 用大量肥皂和水清洗
 - P305+P351+P338 如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医

危险性质描述

- 化学品名称: 双乙酰基二茂铁
- 别名: 1, 1'-二乙酰基二茂铁
- 供应商信息:
 - 公司名称 XXX化学品有限公司
 - 地址 XXX市XXX区XXX路XXX号
 - 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
 - 应急电话 XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 主要成分: 双乙酰基二茂铁
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 微量未反应的二茂铁和乙酸酐

消防措施

- 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, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适, 就医。
- 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, 并提供化学品标签或MSDS。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体 (如一氧化碳、二氧化碳、铁氧化物)
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 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
- 环境注意事项: 防止进入下水道、河流或地下水

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免与氧化剂接触
 - 操作时保持通风良好
 - 避免产生粉尘
- 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

理化特性

- 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

稳定性和反应活性

- 外观：橙色至红色结晶粉末
- 熔点：85-88°C
- 沸点：无数据
- 闪点：无数据
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 稳定性：在常温下稳定，避免与强氧化剂接触

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳、铁氧化物

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50（大鼠）：无数据
 - 经皮LD50（兔子）：无数据
 - 吸入LC50（大鼠）：无数据
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 致敏性：无数据

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有害
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

运输信息

- 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。

法规信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：双乙酰基二茂铁
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和明火，保持容器密封

其他信息

- 法规信息：
- 符合《化学品安全管理条例》
- 符合GHS标准