

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

6-(二茂铁基)己硫醇安全技术说明书

产品标题

(6-巯基己基)二茂铁

CAS号

134029-92-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-(二茂铁基)己硫醇
- 化学式: $C_{16}H_{22}FeS$
- CAS号: 134029-92-8
- 分子量: 302.26 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

- 纯度: $\geq 95\%$ (或根据实际数据)
- 杂质: 未反应的二茂铁衍生物、硫醇副产物 (需根据合成工艺补充)。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 健康危害: 皮肤刺激 (类别2)、眼睛刺激 (类别2)
 - 环境危害: 对水生生物有毒 (类别3, 需实验数据支持)

- 象形图：⚠️（警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：可燃液体，可能引起皮肤和眼睛刺激。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如SO₂、CO）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。
- 清理方法：避免进入下水道，用乙醇或洗涤剂清洗污染区域。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触氧化剂、强酸。
- 储存：避光、密封保存于惰性气体（如N₂）中，温度≤4°C长期储存）。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参考硫醇类化合物限值）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
 - 手防护：丁基橡胶手套。
 - 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：黄色至棕色液体/固体（取决于纯度）。
- 熔点/沸点：待补充（需实验数据）。
- 闪点：>100°C（预估）。
- 溶解性：溶于THF、二氯甲烷，微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：过氧化物、强酸。
- 分解产物：CO、Fe₂O₃、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
 - 经口LD₅₀（大鼠）>500 mg/kg（需实验验证）。
 - 皮肤刺激性：可能引起红斑。
 - 长期效应：无数据（建议按潜在硫醇毒性处理）。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解。
- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（需实验数据）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献：
 - 《二茂铁衍生物化学手册》
 - 合成文献（如J. Organomet. Chem.）