

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

靛青四磺酸四钾盐水合物安全技术说明书

产品标题

靛青四磺酸四钾盐水合物

CAS号

28699-96-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-羟乙基二茂铁
- 化学式 $\text{C}_{12}\text{H}_{14}\text{FeO}$
- CAS号：1277-49-2
- 分子量 230.09 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

- 化学名称：1-羟乙基二茂铁
- CAS号：1271-47-2
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应的二茂铁或乙醇

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别 4
- 皮肤刺激：类别 2
- 眼睛刺激：类别 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3

- 危险性说明:

- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

- 预防措施:

- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P270 使用本品时不要进食、饮水或吸烟
- P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生
- P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：漱口，不要催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（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。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护口罩。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘，避免与眼睛、皮肤和衣物接触。操作后彻底清洗。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个体防护设备：
 - 眼睛防护：安全眼镜或面罩
 - 皮肤防护：防护手套和防护服
 - 呼吸防护：在粉尘浓度较高时使用适当的呼吸器

理化特性

- 外观：橙色至棕色固体
- 熔点：约 80-85°C
- 沸点：约 300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 稳定性：在常温常压下稳定，避免强氧化剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂
- 避免条件：高温、明火
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳、铁氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 口服 LD50 大鼠 > 2000 mg/kg
 - 皮肤 LD50 兔子 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激
 - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 潜在生物累积性：低

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：1-羟乙基二茂铁
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 法规遵循：符合REACH/CLP等法规要求

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0