

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-10-31

MSDS标题

富马酸亚铁安全技术说明书

产品标题

(E)-2-丁烯二酸亚铁盐;反丁烯二酸亚铁;富血铁;延胡索酸亚铁;丁烯二酸铁

CAS号

141-01-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 富马酸亚铁
- 化学式 $\text{C}_4\text{H}_2\text{FeO}_4$
- CAS号: 141-01-5
- 分子量 169.9 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: 富马酸亚铁
- CAS号: 141-01-5
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量水分、未反应原料等。

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
- 环境危害：未分类

- 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。

- 预防措施:

- P264 操作后彻底清洗皮肤。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P301 + P312 如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/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：将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，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。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

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳、氧化铁等）。
- 防护措施：消防人员应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、防护眼镜和口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：避免产生粉尘。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：存放于阴凉、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：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：

- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：红棕色至棕色粉末。
- 气味：无味。
- 熔点：>280°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，不溶于乙醇。
- 密度：约2.2 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸。
- 避免条件：高温、潮湿环境。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD₅₀ > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 长期暴露影响：长期接触可能引起铁过载或贫血。

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。
- 迁移性：可能通过土壤迁移至地下水。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品。
- 运输名称：富马酸亚铁。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免潮湿和高温。

法规信息

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

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya