

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-08

MSDS标题

2-氯烟酸甲酯安全技术说明书

产品标题

2-氯烟酸甲酯

CAS号

40134-18-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：固红SaltITR
- 化学式 $C_{11}H_{16}ClN_3O_3S \cdot 1/2 <$
- CAS号：27580-14-9
- 分子量 373.93 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：固红Salt ITR $\geq 95\%$
- 杂质：微量水分或无机盐（如氯化钠）。

危险性质描述

GHS分类：

- 健康危害：皮肤刺激 Category 2 眼睛刺激 Category 2 可能致敏（皮肤或呼吸道）。

- 环境危害：对水生生物有毒（长期或短期）。
- 警示词：警告
- 象形图：⚠️ （健康危害、环境危害）
- 主要危害：吸入或皮肤接触可能引起过敏反应。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 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（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免扬尘，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存：避光、干燥、密闭容器中，与强氧化剂分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：无特定数据（建议按粉尘限值管理，如1 mg/m³ TWA）
- 防护设备：
 - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）。
 - 手套：丁腈或橡胶手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：红色至棕红色粉末。
- 熔点/沸点：分解温度[200°C]示例）。
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值：5-7（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸、强氧化剂。
- 分解产物：加热释放氮氧化物、硫化物。

毒理学信息

- 急性毒性 [LD₅₀] 大鼠，经口 [2000 mg/kg] 低毒，需实验数据。
- 皮肤刺激性：可能引起红斑。
- 致敏性：有皮肤过敏案例报告（参考类似偶氮染料）。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解。
- 水生毒性 [EC₅₀] 藻类 [10 mg/L] 示例。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（代码可能为HW12 [染料涂料废物]）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：环境有害固体，未另作规定的。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规：需符合REACH注册（如吨位 > 1吨/年）。

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。