

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-18

MSDS标题

4-氯-3-三氟甲氧基苯甲腈安全技术说明书

产品标题

4-氯-3-三氟甲氧基苯甲腈;2-氯-5-氰基三氟甲氧基苯

CAS号

886501-50-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：固红RL
- 化学式 $C_7H_6N_3O_2 \cdot BF_4$
- CAS号：455-90-3
- 分子量 250.95 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RL $\geq 95\%$
- 杂质：
- 微量未反应芳胺 ($< 0.1\%$)

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服/吸入）：类别4 H302/H332
- 皮肤刺激性：类别2 H315
- 眼睛刺激性：类别2A H319
- 致癌性：未分类（根据IARC/NTP）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吸入或食入可能有害，对皮肤和眼睛有刺激性。
- 高温分解可能释放有毒氮氧化物气体。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗，更换污染衣物。
- 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：燃烧可能产生CO、NO_x等有毒气体。
- 防护装备：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：用湿布或吸尘器收集泄漏物，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存：密封容器，避光、干燥、远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：
- TWA 粉尘 1 mg/m³ OSHA
- 防护措施：
- 呼吸防护 N95口罩（高浓度时用P2过滤器）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：红色粉末
- 熔点：约210°C（分解）
- 溶解度：不溶于水，微溶于乙醇。
- pH值：中性（1%悬浮液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：浓酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠，口服[2000 mg/kg]（低毒）。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性。
- 致突变性[Ames试验]阴性。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解，可能在水体中持久存在。
- 水生毒性[EC₅₀]藻类[100 mg/L]

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学分解）。

运输信息

- UN编号：非管制（具体需核实当地法规）。
- 包装类别[III]

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- REACH[需完成注册（如欧盟出口）]。

其他信息

- 修订说明：本MSDS基于现有数据编制，使用者需自行核实适用性。

Xiya