

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

氟磺隆安全技术说明书

产品标题

氟磺隆

CAS号

94125-34-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：氟磺隆
- 化学式 $\text{C}_{15}\text{H}_{16}\text{F}_3\text{N}_5\text{O}_4\text{S}$
- CAS号：94125-34-5
- 分子量 419.38 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

- 有效成分：氟磺隆 ($\geq 95\%$)
- 其他成分：惰性填料、溶剂等（具体比例根据产品规格）

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
- 水生环境危害（长期）：类别 2
- 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
- H411: 对水生生物有毒并具有长期持续影响
- 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，呼叫解毒中心或医生
- 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。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。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、泡沫、二氧化碳或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物、氟化氢）。
- 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：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用吸收材料（如沙子、硅藻土）收集泄漏物，置于密闭容器中，按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 操作时佩戴防护装备，保持良好通风。
- 禁止饮食、吸烟。
- 储存条件：
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源、热源和不相容物质（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，使用适当的呼吸器。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点: 160-162°C
- 沸点：分解
- 密度: 1.5 g/cm³
- 溶解度：水中溶解度低（约50 mg/L@20°C）易溶于有机溶剂（如丙酮、甲醇）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：氮氧化物、硫氧化物、氟化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50: >5000 mg/kg
- 大鼠经皮LD50: >2000 mg/kg
- 大鼠吸入LC50: >5 mg/L
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 致敏性：无数据
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害

生态学资料

- 水生毒性：
- 鱼类LC50@96小时: >10 mg/L
- 水蚤EC50@48小时: >10 mg/L
- 藻类EC50@72小时: >1 mg/L
- 持久性和降解性：在土壤中半衰期约为30-60天
- 生物蓄积性：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。
- 包装处理：清洗容器并回收利用。

运输信息

- 联合国编号：3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封，防止泄漏。

法规信息

- 国际法规：符合REACH/CLP等法规要求
- 中国法规：符合《农药管理条例》及相关标准

其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。