

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-13

MSDS标题

三氟羧草醚安全技术说明书

产品标题

5-(2-氯-4-三氟甲基苯氧基)-2-硝基苯甲酸; 杂草焚

CAS号

50594-66-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氟-6-三氟甲基吡啶
- 化学式: C6H3F4N
- CAS号: 94239-04-0
- 分子量: 165.09 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: 2-氟-6-三氟甲基吡啶
- 纯度: ≥98%
- 杂质: ≤2% (主要为未反应原料及副产物)

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体 (类别3)
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别1)
- 急性毒性 (经口, 类别4)
- 急性毒性 (吸入, 类别4)

- GHS标签要素:

- 象形图: 火焰、腐蚀、感叹号
- 信号词: 危险
- 危险性说明:
 - H226 易燃液体和蒸气
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤
 - H332 吸入有害
 - H302 吞咽有害

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给予吸氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少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: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体 (如氟化氢、氮氧化物)。
- 消防员防护装备: 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、护目镜和防毒面具。
- 环境预防: 防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 并收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 在通风良好的地方操作。
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 远离火源和热源。

- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 保持容器密闭。
- 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。
- 个人防护装备:
 - 防护手套（如丁腈橡胶手套）。
 - 护目镜或面罩。
 - 防毒面具（如有机蒸气滤毒罐）。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 轻微刺激性气味
- 沸点: 约150°C
- 闪点: 约40°C
- 密度: 1.45 g/cm³
- 溶解性: 微溶于水, 易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

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

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50(大鼠): 约500 mg/kg
- 吸入LC50(大鼠): 约2000 ppm/4h
- 皮肤刺激: 中度刺激
- 眼睛刺激: 严重刺激
- 致敏性: 无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体

法规信息

- 法规遵从：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