

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-26

MSDS标题

4-氯-3-三氟甲硫基溴苄安全技术说明书

产品标题

4-氯-3-三氟甲硫基溴苄

CAS号

886503-38-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3'-氟-4'-羟基苯乙酮
- 化学式 $C_8H_7FO_2$
- CAS号: 403-14-5
- 分子量 154.14 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: 3'-氟-4'-羟基苯乙酮
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物。

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能引起皮肤刺激、眼睛刺激和呼吸道刺激。
- 环境危害：对水生生物有毒，可能对水体环境产生长期不良影响。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼刺激。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。
- H411: 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

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，给予吸氧。如症状持续，立即就医。
- 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：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、一氧化碳）。
- 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、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气，避免直接接触皮肤和眼睛。操作后彻底洗手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或密闭操作。
- 个体防护：
- 呼吸系统：在粉尘或蒸气浓度较高时，佩戴防尘口罩或呼吸器。
- 手部：佩戴化学防护手套。

- 眼睛：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约80-82°C
- 沸点：约280°C
- 密度：1.25 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮等有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂、强酸、强碱。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：燃烧时可能产生氟化氢、一氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口：LD50[大鼠] >2000 mg/kg
- 经皮：LD50[兔子] >2000 mg/kg
- 吸入：LC50[大鼠] >5 mg/L
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻微刺激性。
- 致敏性：无已知数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水体环境产生长期不良影响。
- 生物降解性：无数据。
- 非生物降解性：无数据。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号: 非危险品
- 运输名称: 3'-氟-4'-羟基苯乙酮
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 保持容器密闭, 避免高温和潮湿。

法规信息

- 中国法规: 符合《危险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: [填写日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据具体情况进行风险评估并采取适当措施。