

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-05

MSDS标题

2-溴4-氟肉桂酸安全技术说明书

产品标题

4-溴-2-氟肉桂酸

CAS号

149947-19-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：氟代三氟乙酸
- 化学式 CF_3COOD
- CAS号：599-00-8
- 分子量 115.03 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：氟代三氟乙酸 $\text{C}_2\text{D}_3\text{F}_3\text{O}_2$
- 纯度： $\geq 99\%$ (氟代率 $\geq 99\%$)
- 杂质：可能含有微量未氟代三氟乙酸 (TFA)

危险性质描述

- GHS分类：

- 腐蚀性（类别1B）
- 急性毒性（吸入，类别3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀性、健康危害
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H331 吸入有毒。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。
 - 预防措施：
 - P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301+P330+P331 如误吞咽，漱口，不要催吐。
 - P303+P361+P353 如皮肤（或头发）沾染，立即脱掉所有受污染的衣服，并用大量水冲洗皮肤。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并寻求医疗帮助。

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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟，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：用水漱口，禁止催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氟化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员需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、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免接触皮肤和眼睛。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气。使用防腐蚀设备。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 个体防护:
- 呼吸系统防护: 佩戴防毒面具。
- 眼睛防护: 佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 穿戴防腐蚀手套和防护服。

理化特性

- 外观: 无色透明液体
- 气味: 刺鼻
- 沸点: 72-73°C
- 熔点: -15°C
- 密度: 1.535 g/cm³ (20°C)
- 溶解度: 易溶于水和有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性: 稳定
- 避免条件: 高温、强氧化剂
- 不相容物质: 强碱、强氧化剂
- 分解产物: 氟化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性:
- 吸入: LC50 (大鼠, 4小时) 500 ppm
- 皮肤接触: LD50 (兔) 354 mg/kg
- 刺激性: 对皮肤、眼睛和呼吸道有强刺激性。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性: 不易降解。
- 生物蓄积性: 低生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法: 按照当地法规处理, 交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号: UN2699
- 运输名称: 三氟乙酸, 含氟代
- 包装类别: II
- 运输标签: 腐蚀性、有毒

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品分类和标签全球协调制度[GHS]》及相关国家和地区的化学品管理法规。

其他信息

- 版本日期：2023年10月
- 修订记录：无

Xinya