

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-18

MSDS标题

4-氰基-2-氟苄溴安全技术说明书

产品标题

2-氟-4-氰基苄基溴;4-(溴甲基)-3-氟苯腈

CAS号

105942-09-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-氰基-2-氟苄溴

- 化学式: C8H5BrFN

- CAS号: 105942-09-4

- 分子量: 214.03 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

- 化学名称: 4-氰基-2-氟苄溴

- CAS号: 待补充

- 纯度: ≥98%

- 杂质: 待补充

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：可能有害
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼睛刺激
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸道、神经系统有影响
- 危险性象形图：

![GHS符号]

- 警示词：警告
- 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
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。必要时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：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、氰化氢、氟化氢）。
- 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、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免产生粉尘。彻底清洁污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：存放在阴凉、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：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色固体
- 气味: 无特殊气味
- 熔点: 待补充
- 沸点: 待补充
- 闪点: 待补充
- 溶解性: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、乙醚)
- 密度: 待补充

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、明火、强氧化剂
- 不相容物质: 强氧化剂、强碱
- 危险分解产物: 溴化氢、氰化氢、氟化氢

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口: 可能有害
- 经皮: 可能引起皮肤刺激
- 吸入: 可能引起呼吸道刺激
- 慢性毒性: 长期接触可能对神经系统和呼吸道造成损害

生态学资料

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

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: 待补充
- 运输名称: 4-氰基-2-氟苄溴
- 包装类别: III
- 运输标签: 有害物质

法规信息

- 法规要求: 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）

其他信息

- 修订日期: 待补充
- 版本号: 1.0

Xiya