

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-26

MSDS标题

4-溴-N-(4-氯苄基)-2-氟苯磺酰胺安全技术说明书

产品标题

4-溴-N-(4-氯苄基)-2-氟苯磺酰胺

CAS号

1350926-49-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-溴-N-(4-氯苄基)-2-氟苯磺酰胺
- 化学式 $C_{13}H_{10}BrClFNO_2S$
- CAS号：1350926-49-6
- 分子量 378.64 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：4-溴-N-(4-氯苄基)-2-氟苯磺酰胺
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （可能包含微量未反应原料或副产物）

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：未分类
 - 皮肤腐蚀/刺激：未分类
 - 严重眼损伤/眼刺激：未分类
 - 呼吸或皮肤致敏：未分类
 - 致癌性：未分类
 - 生殖毒性：未分类
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
 - 特异性靶器官毒性（反复接触）：未分类
 - 对水环境的危害：未分类
- 危险性说明：
- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激作用。
 - 避免吸入粉尘或接触皮肤。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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、氯化氢、氟化氢、氮氧化物和硫氧化物）。
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
 - 用干净的铲子将泄漏物收集到密闭容器中。
 - 用湿布擦拭残留物，避免产生粉尘。
- 处理后的废弃物应按照当地法规处置。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免产生粉尘，操作时应在通风良好的区域进行。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭，避免与强氧化剂接触。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备，减少粉尘暴露。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：约150-160°C（具体值需实验测定）
- 沸点：未确定
- 密度：未确定
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、二氯甲烷）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和强氧化剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 应避免的条件：高温、强酸、强碱和强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生溴化氢、氯化氢、氟化氢、氮氧化物和硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：无具体数据，建议避免接触。
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：无具体数据，建议避免释放到环境中。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。
- 迁移性：无数据。

废弃处理

- 废弃方法：
- 按照当地法规处理。
- 建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：化学品，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，保持容器密闭。

法规信息

- 法规信息：
- 符合《化学品安全管理条例》要求。
- 未列入《危险化学品目录》。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和操作。