化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-03

MSDS标题

3-溴-5-(三氟甲基)苯磺酰氯安全技术说明书

产品标题

3-溴-5-(三氟甲基)苯磺酰氯

CAS号

351003-46-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-溴-5-(三氟甲基)苯磺酰氯
- 化学式 $C_7H_3BrClF_3O_2S$
- CAS号: 351003-46-8
- 分子量 323.52 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-溴-5-(三氟甲基)苯磺酰氯
- 纯度: $\geq 98\%$ (或其他具体数值)
- 杂质: 待补充

危险性质描述

- GHS分类:

- 腐蚀性物质（类别1B□
- 急性毒性（经口/吸入/皮肤接触，视具体情况而定）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1A□
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 可能对水生环境有害

- 危险性象形图：腐蚀性、健康危害、环境危害
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- 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：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。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，用大量清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、溴化氢、氟化氢等）。
- 消防人员防护：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、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，避免扬尘。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：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤、眼睛接触。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂、强碱）。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：佩戴防毒面具（如有机蒸气滤毒盒）。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴化学防护服和手套。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如二氯甲烷、乙醚），不溶于水

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、潮湿、强氧化剂
- 不相容物质：强碱、强氧化剂
- 分解产物：氯化氢、溴化氢、氟化氢等

毒理学信息

- 急性毒性：待补充（LD50或LC50数据）
- 皮肤腐蚀/刺激：严重腐蚀性
- 眼睛刺激：严重刺激性
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激

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：可能具有生物蓄积性

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：待补充
- 运输名称：腐蚀性固体，有机，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输标签：腐蚀性物质

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及相关国家法规。

其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0

Xinya