

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-11

MSDS标题

5-溴-2-甲氧基苯磺酰氯安全技术说明书

产品标题

5-溴-2-甲氧基苯磺酰(基)氯;5-溴-2-甲氧基苯磺酰基氯

CAS号

23095-05-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴-2-甲氧基苯磺酰氯
- 化学式 $C_7H_6BrClO_3S$
- CAS号: 23095-05-8
- 分子量 285.54 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: 5-溴-2-甲氧基苯磺酰氯
- CAS号: 29057-08-7
- 纯度: $\geq 98\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 腐蚀性物质（类别1B）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 皮肤刺激（类别2）
- 严重眼损伤（类别1）

- GHS标签要素:

- 象形图：腐蚀、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。

- H302 吞咽有害。

- H315 造成皮肤刺激。

- H318 造成严重眼损伤。

- 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 + P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

- P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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，给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氯化氢、溴化氢、二氧化硫）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身防火防毒服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物。收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。

处理和储存

- 操作注意事项：避免与皮肤、眼睛和衣物接触。操作后彻底清洗。
- 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。保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防化学品工作服，戴橡胶手套。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约80-85°C
- 沸点：约300°C(分解)
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、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
- 避免接触的条件：高温、潮湿
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：氯化氢、溴化氢、二氧化硫

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，经口[500 mg/kg]
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼损伤

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：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。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- UN编号: 3261
- 运输名称: 腐蚀性固体, 酸性, 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

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》
- 国际法规: 符合GHS标准

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0

xinya