

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-08-28

MSDS标题

2, 5-二氟溴苯安全技术说明书

产品标题

1-溴-2, 5-二氟苯; 2-溴-1, 4-二氟苯

CAS号

399-94-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 5-二氟溴苯
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_3\text{BrF}_2$
- CAS号: 399-94-0
- 分子量 192.99 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: 2, 5-二氟溴苯
- CAS号: 327-52-6
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3

- 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

- 防范说明:

- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- 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。如有不适，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：漱口，禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如氟化氢、溴化氢）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身消防服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护口罩
- 环境预防措施：防止进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，避免吸入蒸气或粉尘。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 熔点 -10°C
- 沸点 $160-162^{\circ}\text{C}$
- 闪点 45°C
- 密度 1.68 g/cm^3
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：氟化氢、溴化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠 500 mg/kg
- 经皮LD50兔子 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：重度刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 潜在生物累积性：可能在水生生物中累积

废弃处理

- 废弃化学品：按照当地法规处理
- 污染包装物：清洗后回收或按危险废物处理

运输信息

- 联合国编号：UN 2810
- 运输名称：有毒液体，有机的，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标志：有毒

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0