

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-02

MSDS标题

4-氟-4'-羟基联苯安全技术说明书

产品标题

4-氟-4'-羟基二苯

CAS号

324-94-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-丁基磺酰氯
- 化学式 $C_4H_9ClO_2S$
- CAS号: 2386-60-9
- 分子量 156.63 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: 1-丁基磺酰氯 ($\geq 98\%$)
- 杂质: 可能含有微量氯化氢或其他副产物。

危险性质描述

- GHS分类:
- 腐蚀性物质 $[Category 1B]$

- 急性毒性（经口、经皮、吸入）[Category 3]
- 皮肤刺激 [Category 2]
- 严重眼损伤 [Category 1]
- 危险性说明：
 - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H331 吸入有毒。
 - H301 吞咽有毒。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施：
 - P260 不要吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301+P310 如误吞咽，立即呼叫急救中心/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取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

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。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。立即就医。
- 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：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、二氧化硫）。
- 消防员防护装备：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、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免接触水和潮湿环境。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或雾滴。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：储存在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质（如水、碱类）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：佩戴防有机蒸气的呼吸器。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀的手套（如丁腈橡胶手套）。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿防化学腐蚀的工作服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约 200°C
- 闪点：无数据
- 密度：1.25 g/cm³
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醚、氯仿），遇水分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水或湿气分解。
- 不相容物质：水、碱类、强氧化剂。
- 危险反应：与水反应生成氯化氢和丁基磺酸。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50（大鼠）：约 200 mg/kg
- 吸入 LC50（大鼠）：约 500 ppm/4h
- 经皮 LD50（兔子）：约 400 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强腐蚀性。
- 长期暴露影响：可能导致呼吸道和皮肤过敏。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：在水中迅速水解，生成低毒产物。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

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物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：UN3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另列明的
- 包装类别：II
- 运输标签：腐蚀性物质

法规信息

- 国际法规：符合REACH/CLP等法规要求。
- 中国法规：列入《危险化学品目录》。

其他信息

- 参考资料：[相关文献或标准]
- 修订日期：[最新修订日期]

XiYiYa