

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

1-丁基磺酰氯安全技术说明书

产品标题

1-丁烷磺酰氯;1-丁磺酰氯;丁烷-4-磺酰氯

CAS号

2386-60-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-丁基磺酰氯
- 化学式□C4H9ClO2S
- 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 (≥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 则入有毒。
- 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]

