

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-01

MSDS标题

乙基磺酰氯安全技术说明书

产品标题

乙烷磺酰氯;乙磺酰氯;乙烷磺酸氯

CAS号

594-44-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 乙基磺酰氯
- 化学式 $\text{C}_2\text{H}_5\text{ClO}_2\text{S}$
- CAS号: 594-44-5
- 分子量 128.58 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: 乙基磺酰氯 ($\geq 98\%$)
- 杂质: 微量氯化氢、硫酸等。

危险性质描述

- GHS分类:
- 腐蚀性物质 (类别1B)

- 急性毒性（经皮肤，类别3）
- 急性毒性（吸入，类别3）
- 危险性说明：
- H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H331□吸入有毒。
- H311□皮肤接触有毒。
- 防范说明：
- 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+P330+P331□如误吞咽，漱口，不要催吐。
- P303+P361+P353□如皮肤（或头发）沾染，立即脱掉所有受污染的衣服，并用大量水冲洗皮肤。

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，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，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：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危险性：遇水分解，释放有毒气体（如氯化氢）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防毒面具、化学防护服和橡胶手套。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免接触水。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。
- 储存注意事项：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

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。
- 皮肤防护：穿防酸碱工作服，戴橡胶手套。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体。
- 熔点：-20°C
- 沸点：150°C
- 闪点：60°C
- 溶解性：溶于有机溶剂，遇水分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定，但遇水分解。
- 避免接触的条件：水、潮湿环境。
- 禁配物：强氧化剂、强碱。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50大鼠，经口 320 mg/kg；LC50大鼠，吸入 500 ppm/4h
- 皮肤刺激性：严重腐蚀性。
- 眼睛刺激性：严重腐蚀性。

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。

废弃处理

- 废弃方法：交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：3265
- 危险货物编号：81632
- 包装类别：II
- 运输注意事项：避免与水接触，防止泄漏。

法规信息

- 法规要求：符合《危险化学品安全管理条例》及相关国际法规。

其他信息

- 参考文献:
- 《化学物质毒性数据库》
- 《危险化学品安全技术全书》
- 修订日期：2023年10月

xinya