

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-01

MSDS标题

甲基戊酰氯安全技术说明书

产品标题

草酰氯甲酯

CAS号

5781-53-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：苯磺酸乙酯
- 化学式 $C_8H_{10}O_3S$
- CAS号：515-46-8
- 分子量 186.23 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：苯磺酸乙酯
- 纯度：≥98%
- 杂质：苯磺酸、乙醇（微量）

危险性质描述

- GHS分类：
- 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：
 - 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。
 - 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。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

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，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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（如二氧化硫、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、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，收集于干燥、洁净的容器中，转移至安全场所。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免与皮肤、眼睛接触。
 - 操作场所应通风良好。
 - 使用防爆设备。
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、通风的库房。
 - 远离火种、热源。
 - 与氧化剂、强碱分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：无相关数据
- 工程控制：局部排风
- 个体防护：
- 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：穿防化学品工作服，戴防护手套。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 熔点 $\leq -10^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\leq 285^{\circ}\text{C}$
- 闪点 $\leq >110^{\circ}\text{C}$
- 密度 $\leq 1.21\text{ g/cm}^3$
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强碱
- 分解产物：二氧化硫、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 \leq 大鼠 $\leq 1200\text{ mg/kg}$
- 经皮LD50 \leq 兔子 $\leq >2000\text{ mg/kg}$
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 生物降解性：不易生物降解
- 非生物降解性：可能在水体中持久存在

废弃处理

- 废弃化学品：按危险废物处置
- 污染包装物：清洗后回收或按危险废物处置

运输信息

- 联合国编号[]UN3077
- 运输名称: 环境有害物质, 液体, 未另列明的
- 包装类别[]III
- 运输注意事项: 避免阳光直射, 保持容器密封

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》
- 国际法规: 符合REACH[]GHS等要求

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0

Xinya