

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-19

MSDS标题

4-碘苯磺酰氯安全技术说明书

产品标题

4-碘苯磺酰氯; 对碘苯磺酰氯

CAS号

98-61-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-碘苯磺酰氯
- 化学式: C₆H₄ClIO₂S
- CAS号: 98-61-3
- 分子量: 302.52 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: 4-碘苯磺酰氯
- CAS号: 98-66-8
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量苯磺酰氯、碘化物等。

危险性质描述

- GHS分类:

- 腐蚀性物质（类别1B）
- 急性毒性（经口，类别3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）

- GHS标签要素:

- 象形图：腐蚀、健康危害
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H314造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H301吞咽会中毒。
- H335可能引起呼吸道刺激。

- 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+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地取出，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。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，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

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：加热或燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、碘化氢、二氧化硫）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，避免扬尘。将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：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。使用防爆设备。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质（如强氧化剂、碱类）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
 - 呼吸防护：佩戴防毒面具。
 - 手防护：戴耐化学腐蚀手套。
 - 眼睛防护：戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约60-62°C
- 沸点：约300°C(分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 密度：约1.8 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定，但在潮湿环境中可能水解。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱、水。
- 危险反应：与水反应生成氯化氢和苯磺酸。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50(大鼠)：约200 mg/kg
 - 皮肤刺激：严重腐蚀性
 - 眼睛刺激：严重腐蚀性
- 慢性毒性：长期接触可能导致呼吸道刺激和皮肤过敏。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由专业化学品废物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：3261
- 运输名称：腐蚀性固体，酸性，有机，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输标签：腐蚀性物质

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0