

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-30

MSDS标题

8-氯萘磺酸二水合物, 安全技术说明书

产品标题

8-氯萘磺酸二水合物

CAS号

1171630-97-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 8-氯萘磺酸二水合物,
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_7\text{ClO}_3\text{S} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- CAS号: 1171630-97-9
- 分子量 278.71 (242.69anhy) 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

- GHS分类:
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
 - 严重眼损伤/眼刺激 (类别2A)
 - 急性毒性 (经口, 类别4)
- GHS标签要素:
 - 象形图: 腐蚀、感叹号
 - 信号词: 警告
 - 危险性说明:
 - H315 造成皮肤刺激

- H319 造成严重眼刺激
- H302 吞咽有害
- 预防措施:
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- 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
- 事故响应:
- P301+P312 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
- P332+P313 如发生皮肤刺激，就医
- 储存:
- P405 存放处须加锁
- 废弃处置:
- P501 按当地法规处置内容物/容器

危险性质描述

- 产品名称: 8-氯萘磺酸二水合物
- 供应商信息:
- 公司名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com
- 应急联系电话 XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 化学名称: 8-氯萘磺酸二水合物
- CAS号: 88-98-2
- 含量: ≥98%
- 杂质: 水、微量未反应原料

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处，保持呼吸通畅；如呼吸困难，给予吸氧；如症状持续，就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟；如出现刺激症状，就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗；如症状持续，就医。
- 食入: 不要催吐，立即就医；如患者清醒，可给予大量水漱口。

泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体（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。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中；避免扬尘，用大量水冲洗污染区域。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛；
 - 在通风良好的地方操作；
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
 - 存放于阴凉、干燥、通风良好的地方；
 - 远离不相容物质（如强氧化剂、强碱）；
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩；
 - 手防护：戴化学防护手套；
 - 眼睛防护：戴安全护目镜或面罩；
 - 皮肤和身体防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约200°C（分解）
- 沸点：无数据
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：酸性（1%水溶液）

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 避免条件：高温、潮湿
- 危险分解产物：氯化氢、二氧化硫

生态学资料

- 急性毒性：

- 经口（大鼠） $LD_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$
- 皮肤（兔子）：中等刺激
- 眼睛（兔子）：严重刺激
- 慢性毒性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：低

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处置。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：8-氯萘磺酸二水合物
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免潮湿和高温

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准