

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-26

MSDS标题

对苯乙烯磺酸钠水合物安全技术说明书

产品标题

对苯乙烯磺酸钠水合物;4-苯乙烯磺酸钠盐水合物

CAS号

123333-94-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：对苯乙烯磺酸钠水合物
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_7\text{NaO}_3\text{S} \cdot x\text{H}_2\text{O}$
- CAS号：123333-94-8
- 分子量 206.1900 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：对苯乙烯磺酸钠水合物
- 含量：≥98%
- 杂质：微量水分及其他无机盐

危险性质描述

- 危险性类别：
 - 刺激性物质
 - 可能对眼睛、皮肤和呼吸道造成刺激
- GHS标签要素：
 - 象形图：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
 - H335□可能引起呼吸道刺激
- 预防措施：
 - P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气
 - 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

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：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。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，不要催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：水、泡沫、干粉、二氧化碳
- 特殊危险性：燃烧时可能释放有毒气体（如二氧化硫、一氧化碳等）
- 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、防护眼镜和防护口罩
- 泄漏处理：用干净的铲子收集泄漏物，置于干燥、清洁的容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免产生粉尘
 - 操作后彻底清洗

- 使用局部排气通风
- 储存注意事项：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房
- 远离火种、热源
- 与氧化剂分开存放

接触控制

- 工程控制：提供局部排气通风
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：戴防尘口罩
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：戴防护手套，穿防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 $>300^{\circ}\text{C}$
- 溶解性：易溶于水
- pH值：中性至弱碱性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 禁配物：强氧化剂、强酸

毒理学信息

- 急性毒性：低毒
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 生物降解性：可生物降解

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：对苯乙烯磺酸钠水合物
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免潮湿和高温

法规信息

- 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

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0