

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-17

MSDS标题

1, 2-苯二甲磺酸二钠盐安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：1, 2-苯二甲磺酸二钠盐
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_6\text{Na}_2\text{O}_6\text{S}_2$
- CAS号：97187-28-5
- 分子量 290.28 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：1, 2-苯二甲磺酸二钠盐 ($\geq 95\%$)
- 杂质：可能含微量未反应原料（如邻二甲苯、硫酸盐）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别3 H316 ）
 - 眼睛刺激（类别2A H319 ）
- 象形图：⚠ （感叹号）

- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 可能造成轻微皮肤刺激。
- 可能造成眼睛刺激。

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水。
- 特殊危害：高温下可能释放SO_x烟雾。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风橱中处理。
- 储存：密封存放于干燥、阴凉处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘浓度高时）]。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点[>300°C]（分解）
- 溶解度：易溶于水
- pH[1%水溶液]：~7-9

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物：SO₂、Na₂O

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀大鼠，经口 >2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：兔试验显示轻微红斑。
- 眼睛刺激：兔试验显示可逆性结膜炎。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解，需防止进入水体。
- 水生毒性：EC₅₀藻类 >100 mg/L

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

运输信息

- UN编号：非管制化学品（需确认当地法规）。
- 包装类别：III（低危险性）。

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（如列入需标注）。
- REACH注册状态：[需补充]。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich同类产品MSDS
- 《化学危险品安全手册》