西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-11

## MSDS标题

3-苯基戊二酸安全技术说明书

## 产品标题

苄基琥珀酸

## CAS号

4165-96-2

## 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氯苯磺酸
- 化学式：C6H5ClO3S
- CAS号：98-66-8
- 分子量：192.62 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：4-氯苯磺酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量氯苯、硫酸等

## 危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

Xiya

- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激。
- H318□造成严重眼损伤。
- H302□吞咽有害。
- 防范说明：
- 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地取出，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，用大量流动清水冲洗至少15分钟，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：用水漱口，给饮牛奶或蛋清，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（如氯化氢、二氧化硫）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 泄漏处理：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，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。
- 操作时保持通风良好。
- 使用后彻底清洗双手。
- 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、碱类分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具。

Xiya

- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防酸碱工作服，戴橡胶手套。

## 理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：约90-95℃
- 沸点：分解
- 溶解性：易溶于水、乙醇。
- pH值：酸性（1%水溶液）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂、强碱
- 禁配物：氧化剂、碱类
- 分解产物：氯化氢、二氧化硫

## 毒理学信息

- 急性毒性（LD50（大鼠经口）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼损伤。
- 吸入毒性：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。

## 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。
- 环境迁移：可能在水体中迁移。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：非限制性化学品
- 运输名称：4-氯苯磺酸
- 包装类别（III
- 运输注意事项：防止日晒、雨淋，保持容器密封。

xiya

## 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

- 参考文献：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- GHS化学品分类和标签规范》
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya