

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-12

### MSDS标题

2-氯-1, 4-苯二胺硫酸盐安全技术说明书

### 产品标题

2-氯对苯二胺硫酸盐;2-氯-4-氨基苯胺硫酸盐;2-氯-P-苯二胺硫酸盐

### CAS号

61702-44-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 5-二氨基苯甲腈

- 化学式: C7H7N3

- CAS号: 14346-13-5

- 分子量: 133.15 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: 2, 5-二氨基苯甲腈

- CAS号: 1885-29-6

- 纯度: ≥98%

- 杂质: ≤2% (主要为未反应原料及副产物)

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 急性毒性（经口）：类别4
  - 皮肤刺激：类别2
  - 眼睛刺激：类别2A
  - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
  - 危险性说明：
    - H302 吞咽有害。
    - 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。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。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皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 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：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、氰化氢）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 操作时保持通风良好。
  - 使用防爆设备。
  - 储存条件：
    - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
    - 远离火源和热源。
    - 保持容器密封。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护设备：
  - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。

- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：180-185°C
- 沸点：分解
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、丙酮
- 密度：1.25 g/cm<sup>3</sup>
- 闪点：无数据
- 爆炸极限：无数据

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：氮氧化物、氰化氢。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口LD50：大鼠 500 mg/kg
  - 经皮LD50：兔子 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物 [IARC/NTP/OSHA]

## 生态学资料

- 生态毒性：
  - 对水生生物有毒性。
  - 避免释放到环境中。
- 降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

## 废弃处理

- 废弃方法：
  - 根据当地法规处理。
  - 建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号: 无
- 运输名称: 非危险品
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 保持容器密封, 避免高温和潮湿。

## 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REACH和GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0