

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-17

MSDS标题

2, 3', 4, 4', 5, 5'-六氯联苯安全技术说明书

产品标题

2, 3', 4, 4', 5, 5'-六氯联苯

CAS号

52663-72-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-巯基-1-丙烷磺酸钠
- 化学式 $\text{C}_3\text{H}_7\text{NaO}_3\text{S}_2$
- CAS号: 17636-10-1
- 分子量 178.21 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型工业级)
- 杂质: 可能含微量水分或无机盐

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤腐蚀/刺激 Category 2

- 严重眼损伤/刺激 [Category 2A]
- 急性毒性（经口/经皮） [Category 4]
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：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

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，饮用大量水，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒硫氧化物 [SO_x] 烟雾。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按化学废物处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与氧化剂接触。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离不相容物质（如强氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
 - 呼吸防护 [N95] 口罩（粉尘环境下）
 - 手防护：丁腈手套
 - 眼防护：化学安全护目镜

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[20°C时约500 g/L]
- pH值（1%溶液）：6-8

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物、硝酸）
- 分解产物[SO₂][Na₂O]

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠，经口[~1200 mg/kg]
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性
- 致突变性[Ames试验]阴性

生态学资料

- 生物降解性：可快速降解[OECD 301B标准]
- 水生毒性[EC₅₀]藻类[>100 mg/L]

废弃处理

- 按危险废物处理（代码待定），交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）
- 包装类别[III]
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入
- 欧盟REACH[已预注册]

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本数据仅供参考，用户需结合实际情况评估安全性。