

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

4, 4'-二羟基二联苯砒安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：4, 4'-二羟基二联苯砒
- 化学式 $\text{C}_{24}\text{H}_{18}\text{O}_4\text{S}$
- CAS号：170275-06-6
- 分子量 402.46 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： $\geq 98\%$ （典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量酚类衍生物（需供应商确认）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对水生环境造成长期危害（类别3）
- 象形图：⚠ （警告）

- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，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、泡沫
- 特殊危害：高温下可能释放SO_x等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存：密封容器，阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 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[245-250°C]
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水[25°C约0.1 g/L]溶于碱液和丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：加热至>300°C可能释放SO₂和CO

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD₅₀）
- 经口>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激
- 眼睛：兔试验显示可逆性刺激
- 内分泌干扰：疑似弱雌激素活性（需进一步数据）

生态学资料

- 水生毒性：
- 藻类EC₅₀ 72h ~10 mg/L
- 鱼类LC₅₀ 96h >100 mg/L
- 持久性：不易生物降解（需具体数据）

废弃处理

- 按危险废物处理（依据当地法规），建议焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境有害物质，固态
- 包装类别III

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH需注册（≥1吨/年）
- 美国TSCA已列入名录

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID 6626

- IARC/NTP评估：目前无致癌性分类

xinya