

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2023-07-31

打印时间 2026-02-07

MSDS标题

二氯(2,2'-双(二苯基膦)-1,1'-联二萘)二金(I)安全技术说明书

产品标题

二氯(2,2'-双(二苯基膦)-1,1'-联二萘)二金(I)

CAS号

685138-48-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-乙酰氨基苯硫酚
- 化学式 C_8H_9NOS
- CAS号：1126-81-4
- 分子量 167.23 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：≥98%（典型值，需根据实际标注）
- 杂质：可能含微量硫醇类副产物或未反应原料。

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 急性毒性（经口/经皮）（类别4，低毒）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）（类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H302 吞咽有害。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 危险特性：可燃固体，高温分解可能释放有毒气体（如SO_x、NO_x）
- 防护行动：消防人员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免吸入粉尘或蒸气。
 - 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
 - 密闭存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂、强酸强碱。
 - 保持容器密封，避免光照。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参考硫醇类化合物限值）。
- 工程控制：局部排风。
- 个体防护：
 - 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境）或有机蒸气滤毒罐。
 - 眼睛：化学安全护目镜。
 - 皮肤：防化手套（如丁腈橡胶）、防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：~150-155°C（需实测）。
- 沸点/分解温度：>200°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。
- 气味：微弱硫醇气味。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免与氧化剂接触。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）、强酸、强碱。
- 分解产物：加热可能产生CO、CO₂、SO₂、H₂S。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀：~500-1000 mg/kg（估算值，需实验数据）。
- 刺激性：对皮肤、眼睛有中度刺激性。
- 致敏性：可能引起皮肤过敏反应。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（需数据支持）。
- 降解性：可能通过生物降解，但需进一步评估。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 运输标签：刺激性物质（如适用）。
- 包装类别：III（低危险性）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- 国际法规：需符合REACH、OSHA等要求。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich等供应商数据。
- 专业化学数据库（如PubChem、ChemIDplus等）

xinya