

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-06

MSDS标题

四苯基溴化锑安全技术说明书

产品标题

四苯基溴化锑

CAS号

16894-69-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：四苯基溴化锑
- 化学式 $\text{C}_{24}\text{H}_{20}\text{BrSb}$
- CAS号：16894-69-2
- 分子量 510.09 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：四苯基溴化锑
- 分子量: 503.19 g/mol
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的苯基溴化物或锑化合物。

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服、皮肤接触、吸入）：可能有害
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼睛刺激
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对中枢神经系统、肝脏、肾脏等造成损害
- 危险性符号: GHS07[警告]
- 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，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、铋氧化物）。
- 消防人员防护：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、护目镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：
- 避免扬尘，用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。
- 用湿布擦拭污染区域，避免扩散。
- 处理后的废弃物应按照当地法规处置。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 操作时佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离强氧化剂、酸类和潮湿环境。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 个体防护:
- 呼吸防护: 在粉尘浓度较高时, 佩戴防尘口罩。
- 手防护: 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护: 佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护: 穿防护服, 避免皮肤直接接触。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点: 约220-225°C
- 沸点: 分解
- 溶解性: 微溶于水, 溶于有机溶剂 (如乙醇、乙醚)
- 密度: 约1.6 g/cm³
- 稳定性: 在常温下稳定, 避免与强氧化剂接触。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件: 高温、强氧化剂、强酸。
- 不相容物质: 强氧化剂、强酸。
- 危险分解产物: 燃烧时可能产生溴化氢、锑氧化物等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 口服LD50大鼠 > 2000 mg/kg
- 皮肤接触: 可能引起刺激
- 吸入: 可能引起呼吸道刺激
- 慢性毒性: 长期接触可能对肝脏、肾脏和中枢神经系统造成损害。
- 致癌性: 无明确数据。
- 致突变性: 无明确数据。
- 生殖毒性: 无明确数据。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒, 可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性: 不易生物降解。
- 环境迁移: 可能在水体和土壤中积累。

废弃处理

- 废弃方法: 按照当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装: 使用密闭容器, 避免泄漏。

运输信息

- 联合国编号: UN3077
- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标签: 环境危害标志
- 特殊运输要求: 避免与食品、饲料混运。

法规信息

- 法规遵从:
- 符合《化学品分类和标签全球协调制度》(GHS)
- 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 限制: 无特殊限制。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本安全数据表提供的信息基于现有知识, 仅供参考。使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。