

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-16

MSDS标题

苯基溴化硒安全技术说明书

产品标题

苯硒基溴化物

CAS号

34837-55-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: (三苯基膦)氯化金
- 化学式: C₁₈H₁₅AuClP
- CAS号: 14243-64-2
- 分子量: 494.71 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

- 主要成分: (三苯基膦)氯化金
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 微量未反应的三苯基膦和氯化金

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服、吸入、皮肤接触) : 类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 对水生环境的危害：类别2
- 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
 - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

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，给予氧气。必要时进行人工呼吸并就医。
- 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。如有刺激或不适，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。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、磷氧化物）。
- 防护措施：消防人员应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、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免产生粉尘。

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、护目镜和防护服。
 - 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离不相容物质（如强氧化剂）。
 - 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：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：约250°C(分解)
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如二氯甲烷、乙醇）
- 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
- 不相容物质：强氧化剂
- 危险反应：与强氧化剂反应可能产生有毒气体
- 分解产物：氯化氢、磷氧化物

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、肾造成损害

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：可能通过水体迁移

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处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的
- 包装类别III
- 运输标志：环境危害标志

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

Xiya