

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-27

MSDS标题

苯硒酰氯安全技术说明书

产品标题

苯基氯化硒

CAS号

5707-04-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：苯硒酰氯
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_5\text{ClSe}$
- CAS号：5707-04-0
- 分子量 191.52 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：苯硒酰氯
- CAS号：5707-04-0
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量苯硒酸和氯化氢

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（经口、吸入、皮肤接触）：类别3
- 皮肤腐蚀/刺激：类别1B
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别2
- GHS标签要素：
- 象形图：腐蚀性、健康危害
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H301□吞咽有毒
- H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H335□可能引起呼吸道刺激
- H373□长期或反复接触可能对器官造成损害

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，用大量清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、硒氧化物）。
- 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、护目镜和防毒面具。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免直接接触。使用防爆设备。
- 储存条件：储存在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂、碱类）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约220°C
- 熔点：约-10°C
- 密度: 1.65 g/cm³
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），遇水分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水分解。
- 不相容物质：强氧化剂、碱类、水。
- 危险反应：与水反应生成氯化氢和苯硒酸。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约50 mg/kg
- 吸入LC50(大鼠)：约200 mg/m³
- 皮肤刺激：严重腐蚀性
- 眼睛刺激：严重腐蚀性
- 长期毒性：可能对肝脏和肾脏造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒。
- 持久性和降解性：不易降解，可能在水体中积累。
- 迁移性：可能通过土壤和水体迁移。

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。

运输信息

- 联合国编号: UN3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另列明的
- 包装类别: II
- 运输标签：腐蚀性、毒性

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

xinya