

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-09

MSDS标题

六氟砷酸银安全技术说明书

产品标题

六氟砷酸银

CAS号

12005-82-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：六氟砷酸银
- 化学式 AgAsF_6
- CAS号：12005-82-2
- 分子量 296.78 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：六氟砷酸银
- 分子量 296.78 g/mol
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量游离氟化氢 HF

危险性质描述

- 危险性类别：
- 急性毒性（吸入、皮肤接触、食入）
- 腐蚀性
- 环境危害
- GHS标签要素：
- 象形图：腐蚀、健康危害、环境
- 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
- H331□吸入有毒
- H410□对水生生物毒性极大，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：加热或燃烧时可能释放有毒气体（如氟化氢、砷化氢）。
- 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：佩戴防毒面具、化学防护手套和防护服。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，避免扬尘。收集于密闭容器中，按危险废物处理。
- 环境注意事项：防止进入下水道、水源或土壤。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的条件下操作。
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 使用后彻底洗手。
- 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（如强酸、强碱）。
- 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 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。
- 身体防护：穿戴化学防护服。

理化特性

- 外观：白色结晶固体
- 熔点 $>300^{\circ}\text{C}$ （分解）
- 溶解度：易溶于水
- 密度 4.2 g/cm^3
- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水分解

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：潮湿环境、高温
- 不相容物质：强酸、强碱、还原剂
- 危险分解产物：氟化氢、砷化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：高毒性，可能导致呼吸道刺激和肺损伤。
- 皮肤接触：腐蚀性，可能导致严重灼伤。
- 食入：高毒性，可能导致胃肠道损伤。
- 慢性毒性：长期接触可能导致砷中毒。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物毒性极大，可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：不易降解，可能在环境中积累。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处置。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

运输信息

- 联合国编号：UN 3288
- 运输名称：有毒固体，无机，未另作规定的

- 包装类别II
- 运输标签：有毒、腐蚀性

法规信息

- 中国法规：
 - 《危险化学品安全管理条例》
 - 《化学品分类和标签规范》
- 国际法规：
 - GHS（全球化学品统一分类和标签制度）

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。