

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-08-02

MSDS标题

七氟丁酸银安全技术说明书

产品标题

七氟丁酸银盐

CAS号

3794-64-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：七氟丁酸银
- 化学式 $\text{C}_4\text{AgF}_7\text{O}_2$
- CAS号：3794-64-7
- 分子量 320.9 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：七氟丁酸银
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量水分、游离酸

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 对水环境的危害：急性毒性（类别1）
- 危险性象形图：
- 腐蚀性
- 健康危害
- 警示词：危险
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H318 造成严重眼损伤
- H400 对水生生物毒性极大

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。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（如氟化氢、一氧化碳）。
- 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：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 泄漏处理：用惰性材料（如砂土）吸附泄漏物，收集于密闭容器中。避免接触水和潮湿环境。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作。
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密封，避免与水和潮湿环境接触。

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：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 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或面罩。
- 皮肤防护：穿戴防护服和防护鞋。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味
- 熔点：约200°C（分解）
- 沸点：不适用（分解）
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如乙腈、丙酮），微溶于水
- 密度：约2.5 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水或潮湿环境易分解。
- 避免接触的条件：水、潮湿环境、强氧化剂
- 危险反应：与水反应生成氟化氢和腐蚀性气体。
- 分解产物：氟化氢、一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 经皮LD50（兔）：约1000 mg/kg
- 皮肤刺激：严重刺激
- 眼睛刺激：严重损伤
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

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，可能在水体中积累。

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废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN 3261
- 运输名称：腐蚀性固体，有机，未另作规定的
- 包装类别：II

- 运输标志：腐蚀性

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GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya