

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-17

MSDS标题

四丁基锗安全技术说明书

产品标题

四正丁基锗

CAS号

1067-42-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 三氟乙酸钯
- 化学式: C₄F₆O₄Pd
- CAS号: 42196-31-6
- 分子量: 332.45 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:
- 三氟乙酸钯 Palladium(II) Trifluoroacetate ≥98%
- 杂质:
- 微量水分、三氟乙酸

危险性质描述

- 危险性分类:

- 腐蚀性物质
- 对皮肤和眼睛有刺激性
- 可能对呼吸道有刺激性
- 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:
 - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
 - H335 可能引起呼吸道刺激
 - H317 可能导致皮肤过敏反应

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 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, 就医。
- 食入: 不要催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害: 加热分解可能释放有毒气体(如氟化氢、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 清理方法: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项:
 - 在通风良好的条件下操作, 避免吸入粉尘。
 - 避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件:
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和氧化剂。
 - 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排风设备。
- 个体防护设备:
 - 防护手套(耐化学腐蚀)
 - 护目镜或面罩
 - 防尘口罩

理化特性

- 外观: 棕色至黑色固体
- 熔点: 分解温度约200°C
- 溶解度: 易溶于有机溶剂(如乙腈、二氯甲烷)
- 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
- 避免接触的条件: 水、强氧化剂
- 危险反应: 与水反应释放三氟乙酸

毒理学信息

- 急性毒性:
- 皮肤刺激: 严重
- 眼睛刺激: 严重
- 吸入毒性: 可能引起呼吸道刺激
- 慢性毒性: 长期接触可能导致皮肤过敏

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒
- 环境归宿: 可能在水体中积累

废弃处理

- 废弃方法: 按照当地法规处理, 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: UN3261
- 运输名称: 腐蚀性固体, 酸性, 有机, 未另列明的
- 包装类别: II
- 运输注意事项: 避免与水和氧化剂接触, 保持容器密封。

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》
- 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

Xiya