

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-16

MSDS标题

四丁基锆安全技术说明书

产品标题

四正丁基锆

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 $C_4F_6O_4Pd$
- 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 $[Palladium(II) Trifluoroacetate]$ $\geq 98\%$
- 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