

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-17

MSDS标题

三苯基硅安全技术说明书

产品标题

三苯甲基硅烷

CAS号

1747-92-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: (4-氰基苯基)三氟硼酸钾
- 化学式 $C_7H_4BF_3KN$
- CAS号: 850623-36-8
- 分子量 209.02 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: (4-氰基苯基)三氟硼酸钾
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量水分、无机盐

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服): 类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
 - H302□吞咽有害。
 - H315□造成皮肤刺激。
 - H319□造成严重眼刺激。
 - H335□可能引起呼吸道刺激。
- 防范说明：
 - P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
 - P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
 - P301+P312□如误食，立即就医。

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：立即漱口，不要催吐。就医并提供化学品标签或安全数据表。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氰化氢、氟化氢）。
- 防护措施：消防人员需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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
 - 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。
 - 远离火源和氧化剂。
 - 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。

- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 其他防护：穿实验服，避免皮肤直接接触。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点($>250^{\circ}\text{C}$ 分解)
- 溶解度：微溶于水，溶于甲醇、乙醇等有机溶剂
- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水可能分解

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：潮湿环境、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氰化氢、氟化氢

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50(大鼠) $>2000\text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：无数据
- 致癌性：未分类

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 生物降解性：无数据
- 环境迁移：可能通过水体迁移

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：非限制性化学品
- 运输名称：(4-氰基苯基)三氟硼酸钾
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免潮湿，保持容器密封。

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REACH和GHS标准

其他信息

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

Xinya