

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-19

MSDS标题

1-TBDMS-吡啶-6-硼酸安全技术说明书

产品标题

1-TBDMS-吡啶-6-硼酸; 1-(叔丁基二甲基硅烷)吡啶-6-硼酸

CAS号

913835-60-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 三异丙氧基氯化钛

- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_{21}\text{ClO}_3\text{Ti}$

- CAS号: 20717-86-6

- 分子量 260.6100 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: 三异丙氧基氯化钛

- CAS号: 546-68-9

- 含量: 100%

危险性质描述

- GHS分类:
 - 腐蚀性物质 (Category 1B)
 - 急性毒性 (Category 4)
 - 皮肤刺激 (Category 2)
 - 严重眼损伤 (Category 1)
- GHS标签要素:
 - 象形图：腐蚀、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
 - H302: 吞咽有害
 - H315: 造成皮肤刺激
 - H319: 造成严重眼刺激
 - 防范说明：
 - P260: 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
 - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P301 + P330 + P331: 如误吞咽：漱口，不要催吐
 - P305 + P351 + P338: 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

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，给予氧气。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氯化氢、钛氧化物）。
- 消防人员防护：穿戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴适当的防护服、手套、眼罩和呼吸器。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免与皮肤、眼睛接触，避免吸入粉尘或蒸气。在通风良好的地方操作，使用适当的防护设备。
- 储存条件：储存在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如水、酸、碱）。保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护设备。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统：使用适当的呼吸器。
- 手部：戴耐化学腐蚀的手套。
- 眼睛：戴化学安全护目镜或面罩。
- 皮肤：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：无味
- pH值：不适用
- 熔点：不适用
- 沸点：约 200°C
- 闪点：不适用
- 密度: 1.1 g/cm³
- 溶解性：与水反应，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：水、酸、碱
- 危险反应：与水反应生成氯化氢和钛氧化物
- 避免条件：潮湿环境

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50: 大鼠 > 2000 mg/kg
- 经皮 LD50: 兔子 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 土壤中的迁移性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: UN 3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另作规定的
- 包装类别: II
- 运输标签：腐蚀性物质
- 特殊运输要求：保持容器密封，避免与水接触

法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全技术说明书编写指南》及相关法规要求

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据实际情况进行评估和使用。