

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-31

### MSDS标题

二氯(五甲基环戊二烯基)合钇(III)聚合物安全技术说明书

### 产品标题

二氯(五甲基环戊二烯基)合钇(III)聚合物

### CAS号

96503-27-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 四乙基硼酸钠

- 化学式  $C_8H_{20}BNa$

- CAS号: 15523-24-7

- 分子量  $150.0400 \text{ g/mol}$

- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 化学名称: 四乙基硼酸钠

- CAS号: 1555-42-2

- 含量:  $\geq 98\%$

- 杂质: 可能含有微量水分或其他有机杂质。

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 易燃液体 (类别 2)
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别 1B)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别 1)
- 急性毒性 (经口、经皮、吸入, 类别 3)
- 危险性说明:
  - H225: 高度易燃液体和蒸气。
  - H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
  - H301: 吞咽有毒。
  - H311: 皮肤接触有毒。
  - H331: 吸入有毒。
- 预防措施:
  - P210: 远离热源、火花、明火和热表面。
  - P280: 戴防护手套、防护服和护目镜。
  - P301 + P310: 如误吞咽, 立即呼叫急救中心/医生。
  - P303 + P361 + P353: 如皮肤接触, 立即脱去污染的衣物, 用大量水冲洗皮肤。
  - P305 + P351 + P338: 如进入眼睛, 立即用大量水冲洗并就医。

## 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, 给予氧气。立即就医。
- 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, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有毒气体 (如一氧化碳、二氧化碳、硼氧化物)。
- 消防员防护装备: 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、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道、排水沟或水源。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 并收集于密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项: 在通风良好的地方操作, 避免接触皮肤和眼睛。远离火源和热源。
- 储存条件: 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离不相容物质 (如强氧化剂、酸类)。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿防护服，避免皮肤接触。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 气味：无味或轻微气味。
- 熔点：约 200°C (分解)
- 沸点：不适用 (分解)
- 闪点：不适用
- 溶解性：易溶于水、乙醇和乙醚。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸。
- 避免条件：高温、明火、潮湿环境。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、硼氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50 (大鼠)：约 100 mg/kg
- 经皮 LD50 (兔子)：约 200 mg/kg
- 吸入 LC50 (大鼠)：未确定
- 皮肤刺激：严重刺激。
- 眼睛刺激：严重刺激。
- 致敏性：无数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 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物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号: UN 2924
- 运输名称: 易燃液体, 有毒
- 包装类别: II
- 运输注意事项: 避免高温、潮湿和剧烈震动。

## 法规信息

- 国际法规: 符合 REACH/CLP 等法规要求。
- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0
- 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