

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-09

MSDS标题

三乙基氯化锆安全技术说明书

产品标题

三乙基氯锆烷

CAS号

994-28-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：三乙基氯化锆
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_{15}\text{ClGe}$
- CAS号：994-28-5
- 分子量 195.27 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：三乙基氯化锆
- CAS号：994-43-2
- 含量：≥98%
- 杂质：可能含有微量三乙基锆或其他有机锆化合物。

危险性质描述

- GHS分类：

- 腐蚀性物质（类别1B）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 皮肤刺激（类别2）
- 严重眼损伤（类别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。
 - P305+P351+P338如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
 - P310立即呼叫解毒中心或医生。

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，给予吸氧并立即就医。
- 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。如有不适，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，并提供化学品标签或MSDS

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（如氯化氢、锆氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 泄漏处理：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，避免进入下水道或水源。收集后妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的环境中操作，避免接触皮肤和眼睛。使用防爆设备。
- 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：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：

- 呼吸防护：佩戴防有机蒸气呼吸器。
- 手防护：穿戴耐化学腐蚀手套。
- 眼防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约180°C
- 熔点：-20°C
- 密度：1.18 g/cm³
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），不溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：氯化氢、铬氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能导致铬中毒，影响神经系统和肾脏功能。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能造成长期环境影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能通过土壤和水体迁移。

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物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN3265
- 运输名称：腐蚀性液体，有机，未另列明的
- 包装类别：II

- 运输标签：腐蚀性物质
- 特殊运输要求：避免高温和剧烈震动。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xinya