

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-07

### MSDS标题

T-2三醇安全技术说明书

### 产品标题

T-2三醇

### CAS号

34114-98-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：醛固酮
- 化学式  $C_{21}H_{28}O_5$
- CAS号：52-39-1
- 分子量  $360.4500 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分：醛固酮（纯度 $\geq 98\%$ ）
- 其他成分：可能含有微量溶剂残留（如甲醇、乙醇）。

### 危险性质描述

- 危险性分类：
- 健康危害：低毒性，但长期接触可能对内分泌系统产生影响。

- 环境危害：对水生生物有潜在毒性。
- 主要危害：
- 吸入、摄入或皮肤接触可能导致轻微刺激。
- 长期暴露可能影响肾上腺功能。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 摄入：立即漱口，不要催吐，就医并告知医生具体情况。

## 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：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 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、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集后放入密闭容器中处理。
- 环境注意事项：避免泄漏物进入下水道或水源。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 储存于2-8°C的冷藏环境中，避光、密封保存。
- 远离火源和氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备。
- 个体防护：
- 佩戴化学防护手套、护目镜和实验室外套。
- 必要时佩戴呼吸防护设备。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。

- 熔点: 164-166°C
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、甲醇和氯仿。
- 稳定性: 在常温下稳定, 避免强酸、强碱和光照。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 稳定。
- 避免条件: 高温、强氧化剂。
- 不相容物质: 强酸、强碱、氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD50 大鼠, 口服 >2000 mg/kg
- 慢性毒性: 长期暴露可能影响肾上腺功能。
- 刺激性: 对皮肤和眼睛有轻微刺激性。

## 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有潜在毒性。
- 生物降解性: 不易生物降解。
- 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

- 运输名称: 醛固酮
- 危险类别: 非危险品
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿环境。

## 法规信息

- 法规遵从: 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规 (如REACH, GHS)

## 其他信息

- 参考资料:
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 国际化学品安全卡 (ICSC)

- 修订日期：2023年10月

xinya