

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

### MSDS标题

5 $\alpha$ -Androstane-7,17-dione安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5 $\alpha$ -Androstane-7,17-dione
- 化学式:  $C_{19}H_{28}O_2$
- CAS号: 25788-13-0
- 分子量: 288.42 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

- 纯品:  $\geq 98\%$  (需根据实际纯度调整)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如5 $\alpha$ -Androstane衍生物)。

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 健康危害: 可能引起眼睛或皮肤刺激 (类别2B)
  - 环境危害: 对水生生物可能有长期毒性 (需实验数据支持)。
- 警示词: 警告

- 危险性说明：
- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼刺激。
- H413: 可能对水生环境产生长期有害影响。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及其他有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存：密闭容器，避光[2-8°C冷藏（如需长期保存）]。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定OEL数据（建议按粉尘限值0.1 mg/m<sup>3</sup>控制）。
- 防护措施：
- 呼吸系统：粉尘环境下使用N95口罩。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：丁腈手套（如Nitrile gloves）

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：~200-220°C[预估，需实测]。
- 溶解度：
- 水：几乎不溶。

- 有机溶剂：溶于甲醇、DMSO。
- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在建议储存条件下稳定。
- 禁忌物：强酸、强氧化剂。
- 分解产物：高温下可能产生CO、CO<sub>2</sub>。

## 毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（需实验，建议按低毒处理）。
- 皮肤刺激性：可能引起轻微刺激（动物数据类推）。
- 致突变性：无数据（需Ames试验验证）。

## 生态学资料

- 生物降解性：预计难降解（需测试）。
- 水生毒性：可能对藻类或鱼类有慢性影响（需EC50/LC50数据）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（代码待定），焚烧或专业回收。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：非危险化学品（或按当地法规）。

## 法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需核查）。
- 欧盟：可能受REACH法规监管（需注册）。

## 其他信息

- 参考文献：PubChem、Sigma-Aldrich数据库。
- 修订日期：[填写日期]