

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

### MSDS标题

3-Deoxy-β-D-xylo-hexopyranosetetraacetate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 3-Deoxy-β-D-xylo-hexopyranosetetraacetate
- 化学式  $C_{14}H_{20}O_9$
- CAS号: 15451-80-6
- 分子量 332.3 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: 400-990-3999  
电子邮件 sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 纯度:  $\geq 95\%$  (典型值, 需根据实际产品调整)
- 杂质: 可能含微量乙酸或乙酰化副产物。

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤刺激 (类别3)
  - 眼睛刺激 (类别2A)
  - 特定目标器官毒性 (单次接触) (类别3, 呼吸道刺激)

- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施：
- P261 避免吸入粉尘/烟雾/气体。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用水冲洗并就医。

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如刺激持续就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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。
- 火灾危害：受热分解可能释放乙酸蒸气（刺激性）。
- 特殊防护：佩戴自给式呼吸器 SCBA

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、护目镜和手套。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密封，避光 2-8°C（如需低温保存）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈或聚乙烯手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 呼吸防护 N95 口罩（如粉尘浓度高）。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末/晶体。
- 熔点 ~120-125°C（假设值，需实测）。

- 溶解度：易溶于氯仿、丙酮；微溶于水。
- 稳定性：常温稳定，避免强酸/碱。

## 稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物：乙酸 $\text{CO}_2$

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒 $\text{LD}_{50}$ 大鼠口服 $2000 \text{ mg/kg}$ （预估）。
- 刺激性：皮肤/眼刺激性数据需实验补充。

## 生态学资料

- 生物降解性：预计缓慢降解。
- 水生毒性：无数据，建议避免进入水体。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（如含有机溶剂）。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

## 其他信息

- 参考文献：需补充实验数据或供应商资料。