

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

### MSDS标题

1, 3, 4, 6-四-O-乙酰基-2-脱氧-2-氟- $\alpha$ -D-葡萄糖安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 3, 4, 6-四-O-乙酰基-2-脱氧-2-氟- $\alpha$ -D-葡萄糖
- 化学式  $\text{C}_{14}\text{H}_{19}\text{FO}_9$
- CAS号: 7226-44-0
- 分子量  $350.3 \text{ g/mol}$
- 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: 400-990-3999  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度:  $\geq 95\%$  (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量乙酸或氟化物

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤刺激 (类别3)
  - 眼睛刺激 (类别2A)
  - 可能对呼吸道有轻微刺激

- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗，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、CO<sub>2</sub>、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢、HF、乙酸蒸气等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器、SCBA

## 泄露应急处理

- 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：疏散区域，穿戴防护装备处理。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：2-8℃避光保存，密封于干燥惰性气体（如氮气）环境中。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶
- 护目镜：防溅化学护目镜
- 防护服：实验服

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~120-125℃（需实测）
- 溶解度：易溶于氯仿、丙酮，微溶于水

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿/强氧化剂。
- 禁忌物：强碱、强氧化剂。
- 分解产物：HF、乙酸、CO/CO<sub>2</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估）：LD50（大鼠经口）>2000 mg/kg（低毒）
- 刺激性：皮肤/眼接触可能导致红肿。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有轻微毒性（需实验数据）。

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认当地法规）
- 包装：密封玻璃瓶+防震材料

## 法规信息

- 符合《化学物质控制法》要求（需补充地区法规）。

## 其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- PubChem CID: [需补充]