

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-17

### MSDS标题

3-脱氧-3氟-D-葡萄糖醇安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-脱氧-3氟-D-葡萄糖醇
- 化学式  $C_6H_{13}FO_5$
- CAS号：34339-82-7
- 分子量  $184.16 \text{ g/mol}$
- 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：≥95%（或其他指定纯度）
- 杂质：未明确（如含水或其他有机残留需注明）

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 健康危害：可能刺激眼睛、皮肤或呼吸系统（分类需实验数据支持）。
  - 环境危害：暂无充分数据（建议按PBT/vPvB评估）。
- 象形图：⚠ （警告，具体取决于毒性数据）

- 警示词：警告
- H短语 [H315] 造成皮肤刺激 [H319] 造成严重眼刺激 [需进一步验证]

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少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 [CO<sub>2</sub>] 或泡沫。
- 特殊危害：高温可能释放氟化氢 [HF] 等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料收集，避免扬尘，置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭、避光、干燥处 [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：化学护目镜。
- 呼吸 [N95] 口罩 (如粉尘存在)。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末/晶体。
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：易溶于水、甲醇 (推测)。
- pKa [~12-14] (醇羟基，估算)。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：加热可能产生HF和CO。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD<sub>50</sub>大鼠，口服]：[需实验数据，暂按类似糖醇类估算>2000 mg/kg]
- 刺激性：可能对黏膜有轻度刺激。

## 生态学资料

- 生物降解性：预计可降解，但需验证。
- 水生毒性[EC<sub>50</sub>藻类]：[无数据，建议按有害物质处理]。

## 废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装：密封塑料袋+防震外箱。

## 法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需核查）。
- 欧盟[REACH注册号（如适用）]。

## 其他信息

- 参考文献[Merck Index][PubChem等]。
- 修订日期：[填写日期]