

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- α -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- α -D-葡萄糖
- 化学式: C₁₄H₁₉FO₉
- CAS号: 7226-44-0
- 分子量: 350.3 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、CO₂、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°C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°C (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/CO₂

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]