

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-12-28

MSDS标题

2, 3, 4, 6-四-O-苄基- α -D-吡喃葡萄糖酰氟安全技术说明书

产品标题

2, 3, 4, 6-四-O-苯酰- α -D-吡喃葡萄糖基氟

CAS号

89025-46-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 3, 4, 6-四-O-苄基- α -D-吡喃葡萄糖酰氟
- 化学式 $\text{C}_{34}\text{H}_{35}\text{FO}_5$
- CAS号: 89025-46-7
- 分子量 542.65 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

- 纯度: $\geq 95\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量未反应的苄基化试剂或溶剂残留 (如DMF、二氯甲烷)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 类别4 (推测)

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能释放氟化氢）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直接冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢（ HF ）一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 环境预防：防止进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触湿气（易水解）。
- 储存：惰性气体（如氩气）保护下-20°C避光保存，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘时）或有机蒸气滤毒罐。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 手套：丁基橡胶或氟橡胶材质。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末
- 熔点[~80-85°C(文献值)]
- 沸点[N/A(常压下分解)]
- 溶解度：易溶于THF[二氯甲烷]，不溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：对湿气敏感，需干燥保存。
- 避免条件：高温、强酸/碱。
- 危险反应：水解生成氟化氢[HF]

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀(大鼠，口服) 预计>500 mg/kg(数据缺乏，建议按高毒处理)]。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解，需防止进入环境。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别[III(如适用)]。

法规信息

- 符合《中国危险化学品名录》（如有列入[REACH及GHS要求]）。

其他信息

- 参考文献：
- 《糖化学手册》
- Sigma-Aldrich同类化合物MSDS模板

Xiya