

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: C₆H₁₃FO₅
- CAS号: 34339-82-7
- 分子量: 184.16 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: ≥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[CO₂]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[LD₅₀]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[EC₅₀]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]