

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 5-九氟戊基环氧乙烷安全技术说明书

产品标题

3-(全氟正丁烷)-1, 2-环氧丙烷

CAS号

81190-28-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：7-羟基胆固醇

- 化学式 $C_{27}H_{46}O_2$

- CAS号：566-27-8

- 分子量 402.65300 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 $\geq 95\%$ HPLC

- 杂质：可能含胆固醇氧化物或其他氧化衍生物（需根据实际检测报告补充）

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：未分类（需根据实验数据补充）

- 皮肤腐蚀/刺激性：可能引起轻微刺激
- 眼睛损伤/刺激性：可能导致眼睛刺激
- 生殖毒性：无数据（需进一步评估）
- 警示词：警告[Warning]
- 危险性说明[H315]造成皮肤刺激[H319]造成严重眼刺激

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：用肥皂和水彻底冲洗，如出现刺激症状，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及其他有毒烟雾
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 个人防护：戴手套、护目镜和防护服
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，置于密闭容器中
- 环境预防：避免进入下水道或水源

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛
- 储存：-20°C避光保存，充惰性气体（如氮气）保护

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
 - 手套：丁腈或乳胶手套
 - 眼睛防护：化学护目镜
 - 呼吸防护：如粉尘产生，使用N95口罩

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：~150-155°C（分解）
- 溶解度：溶于有机溶剂（如乙醇[DMSO]不溶于水
- 稳定性：对光和空气敏感，需避光保存

稳定性和反应活性

- 稳定性：在推荐条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：无数据

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠，口服[>2000 mg/kg]预估，需实验确认)
- 刺激性：可能引起皮肤和眼睛轻微刺激
- 长期效应：氧化固醇可能与动脉粥样硬化相关（文献报道）

生态学资料

- 生态毒性：无明确数据，建议避免释放至环境
- 生物降解性：预计不易降解

废弃处理

- 按危险化学品处理，交由专业机构焚烧

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：生物化学制品
- 包装类别[III]

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟：未列入REACH SVHC清单

其他信息

- 参考文献：提供相关研究文献或供应商检测报告
- 修订日期：[日期]