

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-18

### MSDS标题

1H-全氟己烷安全技术说明书

### 产品标题

1H-全氟己烷

### CAS号

355-37-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 □D-(+)-纤维四糖
- 化学式 □C<sub>24</sub>H<sub>42</sub>O<sub>21</sub>
- CAS号: 38819-01-1
- 分子量 □666.58 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 □≥95% □HPLC □
- 杂质: 可能含微量纤维三糖、纤维五糖 (取决于生产工艺)

### 危险性质描述

- GHS分类: 非危险品 (根据现有数据)
- 象形图: 无

- 警示词：无
- 危险性说明：无显著危害
- 其他危害：粉末可能形成可燃粉尘云（需避免粉尘堆积）。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如不适就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗。
- 眼睛接触：清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，饮大量水，勿催吐，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：水雾、干粉 $\text{CO}_2$
- 特殊危害：高温下可能分解产生一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 $\text{SCBA}$

## 泄露应急处理

- 个人防护：防尘口罩、手套。
- 清理方法：用洁净铲子收集于密闭容器，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：避免粉尘产生，保持通风。
- 储存：密封，干燥 $2-8^\circ\text{C}$ 长期储存建议 $-20^\circ\text{C}$

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器 $\text{N95}$ 口罩（粉尘环境）。
- 手套：丁腈手套。
- 眼睛防护：安全眼镜。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点 $\sim 220^\circ\text{C}$ （分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于甲醇
- 密度 $\sim 1.5 \text{ g/cm}^3$ （估算）
- $\text{pH}$ （1%水溶液）：中性（ $\sim 6-7$ ）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、潮湿
- 不相容物质：强氧化剂（如过氧化物）
- 分解产物：碳氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD<sub>50</sub>大鼠，口服 >2000 mg/kg 低毒
- 刺激性：无皮肤/眼睛刺激数据（建议按潜在轻微刺激处理）
- 致敏性：无报告

## 生态学资料

- 生物降解性：可被纤维素酶降解
- 生态毒性：对水生生物毒性低（无急毒数据）

## 废弃处理

- 废弃方法：按实验室化学品处置，或交由专业处理公司。

## 运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：生物化学品，固体 N.O.S.
- 包装类别：III 如适用

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规：符合REACH无特殊限制

## 其他信息

- 修订日期：YYYY-MM-DD
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。