

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□C₂₄H₄₂O₂₁
- 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 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 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°C

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器 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 $\text{~}220^\circ\text{C}$ 分解
- 溶解度：易溶于水，微溶于甲醇
- 密度 $\text{~}1.5 \text{ g/cm}^3$ 估算
- pH 1\%水溶液 ：中性（ $\text{~}6-7$ ）

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 [LD₅₀] 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。