

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-01

MSDS标题

2-氟-6-碘甲苯安全技术说明书

产品标题

2-氟-6-碘代甲苯

CAS号

443-85-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：4,4-二苯基环己醇
- 化学式 $C_{18}H_{20}$
- CAS号：42420-85-9
- 分子量 252.36 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：≥98%（典型值，需根据实际检测报告调整）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如二苯甲酮或环己酮衍生物）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别3 $H316$ ）

- 眼睛刺激（类别2A□H319□
- 长期水生毒性（类别4□H413□
- 象形图：⚠（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起轻微皮肤和眼睛刺激，长期接触可能对水生环境产生危害。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，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、苯系物等有毒气体。
- 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：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止流入下水道或水体，用惰性吸附材料（如砂土）收集。
- 清理方法：置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘，使用防爆电器设备。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 职业接触限值：无特定OEL数据，建议按粉尘控制□TLV 10 mg/m³□
- 防护措施：
- 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁腈手套、防化服。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点□~120-125°C□文献值）。
- 沸点□~400°C□分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。

- 闪点 $>150^{\circ}\text{C}$ (非易燃)。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：无已知剧烈反应。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50 $>2000\text{ mg/kg}$ 低毒）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示轻度刺激。
- 生态毒性：对藻类EC50 $>10\text{ mg/L}$ (低水生毒性)。

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：土壤吸附系数 K_{oc} 预计较高。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（代码待定），交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制化学品。
- 运输标签：无特殊要求（非危险品）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本数据基于现有文献，使用者需自行验证适用性。