

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

MSDS标题

4, 4-二氟环己烷羧酸安全技术说明书

产品标题

4, 4-二氟环己基甲酸

CAS号

122665-97-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4, 4-二氟环己烷羧酸
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_{10}\text{F}_2\text{O}_2$
- CAS号: 122665-97-8
- 分子量 164.15 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

- 化学名称: 4, 4-二氟环己烷羧酸
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未提供 (请补充)

危险性质描述

- 危险性类别:
- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。

- 可能对环境有害。
- GHS标签要素:
 - 象形图:
 - 腐蚀性（皮肤腐蚀/刺激）
 - 环境危害
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315□造成皮肤刺激。
 - H319□造成严重眼刺激。
 - H335□可能引起呼吸道刺激。
 - H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响。
 - 防范说明：
 - P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气。
 - P264□操作后彻底清洗双手。
 - P271□仅在室外或通风良好处使用。
 - P273□避免释放到环境中。
 - P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如症状持续，立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如症状持续，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、一氧化碳、二氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免与皮肤、眼睛接触。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色固体
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：未提供（请补充）
- 沸点：未提供（请补充）
- 闪点：未提供（请补充）
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。
- 密度：未提供（请补充）
- pH值：未提供（请补充）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 危险分解产物：氟化氢、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：未提供（请补充）
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激。
- 慢性毒性：未提供（请补充）

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 持久性和降解性：未提供（请补充）
- 生物蓄积性：未提供（请补充）

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未提供（请补充）
- 运输名称：4, 4-二氟环己烷羧酸
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性、环境危害
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 法规信息：
- 符合《化学品分类和标签规范》（GB 30000系列）。
- 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 参考资料：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《全球化学品统一分类和标签制度》（GHS）
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0