

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

2-氟-7,7,8,8-四氟喹啉并二甲烷安全技术说明书

产品标题

2-氟-7,7,8,8-四氟基醌二甲烷

CAS号

69857-37-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氟-7,7,8,8-四氟喹啉并二甲烷
- 化学式 $C_{12}H_3FN_4$
- CAS号：69857-37-0
- 分子量 222.18 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

- 主要成分：2-氟-7,7,8,8-四氟喹啉并二甲烷
- 纯度：≥98%（根据实际填写）
- 杂质：待补充（请根据实际填写）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：可能有害

- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
- 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼睛刺激
- 呼吸敏感性：可能引起呼吸道刺激
- 环境危害：可能对水生生物有害
- 危险性符号[GHS07(感叹号)]
- 危险性说明：
 - H302(吞咽有害)
 - 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)

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 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、砂土
- 特殊危险性：燃烧可能产生有毒气体（如氰化氢、氟化氢、氮氧化物等）
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防尘口罩
- 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：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，收集于密闭容器中，按危险废物处理

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛
 - 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩
 - 在通风良好的地方操作
- 储存注意事项：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
 - 远离火源和热源
 - 与强氧化剂、强酸、强碱分开存放

接触控制

- 工程控制：局部排风

- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服
- 其他防护：工作后彻底清洗

理化特性

- 外观与性状：固体粉末（颜色待补充）
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂、强酸、强碱
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：氰化氢、氟化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，经口：待补充
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激
- 长期或反复接触的影响：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 其他有害作用：可能对环境造成长期危害

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处置
- 注意事项：避免污染环境

运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：待补充

- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封

法规信息

- 法规要求：符合《化学品安全管理条例》等相关法规
- 其他信息：待补充

其他信息

- 参考文献：待补充
- 修订日期：待补充
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请根据实际情况调整

Xinya