

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-07

MSDS标题

3'-氯-2',6'-二氟苯乙酮安全技术说明书

产品标题

3'-氯-2',6'-二氟苯乙酮

CAS号

177942-50-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3'-氯-2',6'-二氟苯乙酮
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_5\text{ClF}_2\text{O}$
- CAS号: 177942-50-6
- 分子量 190.58 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

- 化学名称: 3'-氯-2',6'-二氟苯乙酮
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: [列出已知杂质及其含量]

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：[根据实验数据分类]
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 对水生环境有害：急性毒性类别3

- 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
- H402□对水生生物有害

- 预防措施:

- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P271□仅在室外或通风良好处使用
- P273□避免释放到环境中

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，给予输氧。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，用大量流动清水冲洗至少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：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氟化氢）。
- 消防员防护：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、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防：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，按废弃物处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免与皮肤、眼睛接触，避免吸入蒸气或粉尘。

- 在通风良好的地方操作，使用局部排气装置。
- 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。
- 保持容器密封，避免与氧化剂、强酸、强碱接触。

接触控制

- 职业接触限值：[根据当地法规填写]
- 工程控制：提供局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具（如有机蒸气滤毒盒）。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿防化学渗透工作服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 气味：轻微刺激性气味
- 熔点：[填写具体数值]
- 沸点：[填写具体数值]
- 闪点：[填写具体数值]
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：[填写具体数值]
- 稳定性：在常温常压下稳定，避免与强氧化剂接触

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 应避免的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氯化氢、氟化氢、一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50[填写实验数据]
- 经皮LD50[填写实验数据]
- 吸入LC50[填写实验数据]
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 致敏性：无已知数据
- 致癌性：未被列为致癌物

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良影响。
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：低至中等生物蓄积潜力

废弃处理

- 废弃方法:
- 按当地法规处理，交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 避免直接排入环境。

运输信息

- 联合国编号：[填写具体编号]
- 运输名称：3'-氯-2',6'-二氟苯乙酮
- 包装类别: III
- 运输标签：刺激性物质
- 特殊运输要求：保持容器密封，避免高温和阳光直射

法规信息

- 国际法规:
- 符合REACH/GHS等国际化学品管理法规。
- 中国法规:
- 列入《危险化学品目录》（2015版）。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。