

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

1H,1H-十一氟己胺安全技术说明书

产品标题

1H,1H-十一氟己胺

CAS号

355-34-0

化学品及企业标识

- 化学品名称 1H,1H-十一氟己胺

- 化学式 $C_6H_4F_{11}N$

- CAS号: 355-34-0

- 分子量 299.083 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: 1H,1H-十一氟己胺

- CAS号: 307-35-7

- 含量: 100%

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性（口服）：类别 4
 - 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
- GHS标签要素：
 - 象形图：[象形图]
 - 信号词：警告
 - 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
 - 预防措施：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
 - P271 只能在室外或通风良好处使用
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - 事故响应：
 - P301 + P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生
 - P330 漱口
 - P332 + P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊
 - P337 + P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊
 - P362 脱掉沾染的衣物
 - 安全储存：
 - P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭
 - P405 存放处须加锁
 - 废弃处置：
 - P501 按当地法规处置内容物/容器

急救措施

- 吸入：立即将患者移至新鲜空气处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，不时提起上下眼睑。就医。
- 食入：不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：穿戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴适当的防护装备（如手套、防护眼镜、防护服）。
- 环境预防措施：防止进入下水道、水沟或地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集到适当的容器中。用肥皂和水彻底清洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气或雾滴。在通风良好的地方操作。使用后彻底清洗。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。保持容器密闭。远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统：如果通风不足，使用适当的呼吸防护设备。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全眼镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：无味
- pH值：不适用
- 熔点：-20°C
- 沸点：约 150°C
- 闪点：不适用
- 爆炸极限：不适用
- 蒸气压：不适用
- 密度: 1.7 g/cm³
- 溶解性：不溶于水

稳定性和反应活性

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

毒理学信息

- 急性毒性:
- 口服 $LD_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$ (大鼠)
- 皮肤 $LD_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$ (兔子)
- 吸入 $LC_{50} > 5 \text{ mg/L}$ (大鼠, 4小时)
- 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
- 呼吸系统: 可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒性
- 持久性和降解性: 不易降解
- 生物蓄积性: 可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃处置方法: 按当地法规处置。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: 不适用
- 运输名称: 不适用
- 包装类别: 不适用
- 运输标签: 不适用
- 特殊运输要求: 保持容器密闭, 避免高温和明火。

法规信息

- 法规信息: 遵守当地化学品管理法规。

其他信息

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