

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-17

MSDS标题

2'-氟-5'-甲基苯乙酮安全技术说明书

产品标题

2-氟-5-甲基苯乙酮

CAS号

446-07-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-羟基吡咯烷-2-酮

- 化学式: C4H7NO2

- CAS号: 62624-29-7

- 分子量: 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

- GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能对呼吸道有轻微刺激

- 危险性说明:

- H315 造成皮肤刺激

- H319 造成严重眼睛刺激

- H335 可能引起呼吸道刺激

- 预防措施:

- P261 避免吸入粉尘/烟雾/气体/蒸气
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩
- P305+P351+P338 如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医

危险性质描述

- 产品名称: 4-羟基吡咯烷-2-酮
- 供应商信息:
 - 公司名称: XXX化学品有限公司
 - 地址: XXX市XXX区XXX路XXX号
 - 联系电话: XXX-XXXX-XXXX
 - 电子邮件: info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称: 4-羟基吡咯烷-2-酮
- CAS号: 1072-89-9
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 水分、微量未反应原料

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 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。如有不适, 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。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境措施: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项: 在通风良好的区域操作, 避免吸入粉尘或蒸气。

- 储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：化学防护手套和防护服
- 呼吸防护：如操作产生粉尘，佩戴N95口罩或更高等级的呼吸器

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约120-125°C
- 沸点：未明确
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：中性（约6-8）

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50[大鼠]>2000 mg/kg
- 皮肤LD50[兔子]>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻度刺激
- 眼睛：可能引起中度刺激
- 致敏性：无数据

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 生物降解性：可生物降解
- 环境迁移：可能通过水体和土壤迁移

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

法规信息

- UN编号: 未列明
- 运输名称: 非危险化学品
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿

其他信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准

Xiya