

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-08

MSDS标题

4-苯氧基苯乙酮安全技术说明书

产品标题

对苯氧基苯乙酮

CAS号

5031-78-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-苯氧基苯乙酮
- 化学式 $C_{14}H_{12}O_2$
- CAS号：5031-78-7
- 分子量 212.24 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-苯氧基苯乙酮
- CAS号：101-84-8
- 纯度： $\geq 98\%$

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（类别3）
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。
 - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水彻底冲洗，如出现刺激症状，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，并立即就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸附泄漏物，收集并妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气，操作时佩戴防护设备。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴N95口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 其他防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶固体

- 熔点：约50-52°C
- 沸点：约330°C
- 密度：1.12 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害，可能在水环境中长期存在。
- 生物降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：4-苯氧基苯乙酮
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 法规符合性：符合REACH、OSHA等法规要求。

其他信息

- 修订日期：2023年10月

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和操作。

XiYiYa