

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-07

MSDS标题

2-氯环戊酮安全技术说明书

产品标题

CAS号


化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯环戊酮
- 化学式 C_5H_7ClO
- CAS号：694-28-0
- 分子量 118.56 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如环戊酮、氯化试剂残留）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别3）
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 象形图：???(易燃)、（警告）

- 信号词：警告
- 主要危害：
- 易燃，遇明火或高温可能燃烧。
- 对皮肤和眼睛有刺激性。
- 吸入或摄入可能有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，并立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（如氯化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖并收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源或静电。
- 储存：
- 储存于阴凉、通风处，远离氧化剂和强碱。
- 保持容器密闭，使用防爆电器设备。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度较高时）。
- 手防护：丁基橡胶手套。
- 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性酮类气味

- 沸点[~180°C[分解)
- 闪点[~60°C[闭杯)
- 密度[1.15-1.20 g/cm³[25°C[
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂(乙醇、乙醚)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂、强碱。
- 禁忌物: 还原剂、强酸、强碱。
- 分解产物: 加热至分解可能释放HCl[CO[

毒理学信息

- 急性毒性(参考类似氯代酮类):
- 经口LD₅₀[大鼠[[~500 mg/kg[估算值)
- 皮肤刺激: 可能导致红斑、水肿。
- 长期影响: 长期接触可能损害肝肾功能(需进一步数据)。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类、鱼类有潜在毒性[EC₅₀ ~10 mg/L[[
- 降解性: 可能不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理, 交由有资质的机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号[UN1993[易燃液体, 未另作规定)
- 包装类别[III
- 运输标签: 易燃液体

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》(如有列入)、欧盟REACH[美国EPA等法规要求。

其他信息

- 修订日期: 2023年XX月XX日
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需根据实际用途评估风险。

Xiyya