

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: C₅H₇ClO
- 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 $\sim 180^{\circ}\text{C}$ 分解)
- 闪点 $\sim 60^{\circ}\text{C}$ 闭杯)
- 密度 $1.15\text{--}1.20\text{ g/cm}^3$ 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 LD_{50} 大鼠 $\sim 500\text{ mg/kg}$ 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 $\text{EC}_{50} \sim 10\text{ mg/L}$
- 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。

Xiya