

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-13

MSDS标题

2-氯-1,4-苯醌安全技术说明书

产品标题

2-氯-1,4-苯醌

CAS号

695-99-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-甲基-2-辛酮
- 化学式 $C_9H_{18}O$
- CAS号：58654-67-4
- 分子量 142.24 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

- 纯物质 ($\geq 98\%$)，含可能的微量杂质（如异构体）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别3）
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 象形图：GHS02（易燃）、GHS05（刺激性）
- 警示词：警告
- 危害声明：
 - H226 易燃液体和蒸气。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起中枢神经系统抑制）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳等有毒气体。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：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）吸收并转移至密闭容器。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，远离火源/热源，接地防静电。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、通风处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议参照酮类通用限值（如ACGIH TWA 50 ppm）
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护（蒸气浓度高时）：有机蒸气滤毒罐。
 - 手套：丁腈橡胶或聚乙烯醇材质。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：类似薄荷或果香。

- 沸点 $\approx 175-177^{\circ}\text{C}$
- 闪点 $\approx 57^{\circ}\text{C}$ (闭杯)
- 密度 $0.82-0.83\text{ g/cm}^3$ (20°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: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 明火、高温、强氧化剂 (如过氧化物、硝酸)。
- 分解产物: 一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性 (大鼠):
 - LD50 (口服) $\approx 2000-5000\text{ mg/kg}$ (低毒)
 - LC50 (吸入): 未明确, 高浓度可能致麻醉作用。
- 刺激性:
 - 皮肤: 可能引起红斑。
 - 眼睛: 兔试验显示中度刺激。

生态学资料

- 生物降解性: 预计可生物降解 (需数据确认)。
- 水生毒性: 对鱼类、藻类可能有害 (EC50待测定)。

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 建议焚烧或交由专业危废公司。

运输信息

- UN编号: 1224 (酮类, 未另作规定的)
- 运输名称: 酮类液体, 易燃。
- 包装类别: III
- 海运/空运: 符合ADR/IATA/IMDG规定。

法规信息

- 中国《危险化学品名录》: 未列入。
- 欧盟REACH: 需注册 (≥ 1 吨/年)。
- 美国TSCA: 已列入名录。

其他信息

- 参考文献[]PubChem, Sigma-Aldrich MSDS模板。
- 修订日期: [填写日期]

XiYa