

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-07

MSDS标题

环己酮-4-甲醛安全技术说明书

产品标题

环己酮-4-甲醛

CAS号

96184-81-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：环己酮-4-甲醛
- 化学式 $C_7H_{10}O_2$
- CAS号：96184-81-5
- 分子量 126.15 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

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际调整）
- 杂质：可能含微量环己酮或未反应中间体。

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害：皮肤/眼睛刺激（类别2）、致敏性（皮肤，类别1）
- 环境危害：对水生生物有毒（类别3）

警示词：警告

象形图：

- 感叹号（皮肤/眼刺激）
- 环境（水生毒性）

主要危害：

- 接触可能导致皮肤、眼睛刺激。
- 可能引起过敏反应。
- 对水生环境有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放一氧化碳、甲醛等有毒气体。
- 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：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，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离现场，联系专业机构处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，阴凉通风处，远离氧化剂、强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时）。
- 手套：丁腈或氟橡胶手套。
- 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：刺激性醛类气味。
- 沸点：~210°C（预估）
- 闪点：~85°C（预估，需实测）
- 溶解性：溶于乙醇、乙醚，微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、还原剂。
- 分解产物：CO、CO₂、甲醛。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD₅₀：大鼠~500-2000 mg/kg（需实验数据）。
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 致敏性：可能诱发皮肤过敏。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（EC₅₀/LC₅₀需实测）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别：III（如适用）。
- 运输标签：刺激性液体。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：REACH注册需合规。

其他信息

- 参考文献：

- 《化学物质毒性数据库》
- 供应商实测数据
- 修订日期：[填写日期]

xinya