

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

2-环己烯醇安全技术说明书

产品标题

2-环己烯-1-醇;1, 2, 3, 4-四氢苯酚

CAS号

822-67-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-环己烯醇
- 化学式 $C_6H_{10}O$
- CAS号：822-67-3
- 分子量 98.15 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

- 纯物质：
- 2-环己烯醇 $\geq 98\%$ （其余可能为异构体或水分）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别3）：闪点约60-70°C（闭杯）。

- 皮肤刺激（类别2）：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激（类别2A）可能引起眼睛刺激。
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H226 易燃液体和蒸气。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。

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：立即用肥皂和水冲洗至少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，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有毒烟雾。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套和护目镜。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，联系专业机构处理。

处理和储存

- 操作：在通风良好处使用，远离火源/热源，避免接触氧化剂。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥、通风处，保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸系统：蒸气浓度高时佩戴有机蒸气防毒面具。
 - 手部：丁基橡胶手套。
 - 眼睛：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。

- 气味：特有的醇类气味。
- 沸点~170-175°C
- 闪点~65°C(闭杯)
- 密度~0.95 g/cm³(20°C)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如硝酸、过氧化物）。
- 危险反应：与氧化剂反应可能引发火灾或爆炸。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠，口服）LD₅₀ ~1500 mg/kg(低毒)。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性。
- 眼睛刺激：兔试验显示可逆性刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类和水蚤有低毒性(EC₅₀ >100 mg/L)
- 生物降解性：预计可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或交由专业废物处理公司。

运输信息

- UN编号：非管制（但需根据具体国家法规确认）。
- 运输名称：易燃液体，未另列明的N.O.S.

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核实最新版）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户须结合自身使用条件评估安全性。

Xiya