

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-19

### MSDS标题

2-氯庚烷安全技术说明书

### 产品标题

2-氯庚烷

### CAS号

1001-89-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯庚烷
- 化学式  $C_7H_{15}Cl$
- CAS号：1001-89-4
- 分子量  $134.65 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯物质 ( $\geq 98\%$ )：2-氯庚烷
- 杂质：可能含微量同分异构体或未反应原料。

### 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：（易燃）、（刺激）
- 警示词：警告
- 主要危害：易燃，可能引起皮肤和眼睛刺激。

## 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：脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：二氧化碳、干粉、泡沫（禁用直流水）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢（HCl）、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：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。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 环境预防：防止流入下水道或水体。

## 处理和储存

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

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：蒸气浓度高时戴有机蒸气滤毒罐。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

## 理化特性

- 外观：无色透明液体
- 沸点：~160-165°C
- 闪点：~40°C（闭杯）
- 密度：0.87-0.89 g/cm<sup>3</sup>（20°C）
- 溶解度：不溶于水，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：明火、高温、强氧化剂（如硝酸）。
- 分解产物：HCl、CO

## 毒理学信息

- 急性毒性（大鼠数据）：
- 口服LD<sub>50</sub> ~2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：可能导致红斑。
- 吸入风险：高浓度蒸气可引起头晕、麻醉作用。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在危害（EC<sub>50</sub> >100 mg/L）
- 降解性：不易生物降解。

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：1993（易燃液体，未另列明的）
- 运输名称：易燃液体，有机的，未另列明的
- 包装类别：III

## 法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》、欧盟REACH等法规。

## 其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。