

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

### MSDS标题

壬基环己烷安全技术说明书

### 产品标题

正壬基环己烷;N-壬基环己烷

### CAS号

2883-02-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 壬基环己烷

- 化学式  $C_{15}H_{30}$

- CAS号: 2883-02-5

- 分子量  $210.41 \text{ g/mol}$

- 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

#### 1. 化学组成

- 壬基环己烷  $\geq 98\%$

- 杂质 (如其他烷烃)  $\leq 2\%$

#### 2. 添加剂 (如抗氧化剂, 需列明名称和比例)

### 危险性质描述

## 1. GHS分类（根据实际测试数据调整）

- 易燃液体（类别4[H227]
- 皮肤刺激（类别2[H315]
- 对环境有害（水生环境，类别2[H411]

## 2. 象形图

![GHS符号：易燃、刺激、环境危害]

## 3. 警示词：警告

### 4. 主要危害：

- 易燃，远离火源。
- 可能引起皮肤刺激。
- 对水生生物有长期危害。

## 急救措施

1. 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
2. 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
3. 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
4. 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

## 消防措施

1. 灭火剂：干粉、泡沫、二氧化碳。
2. 危险特性：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有毒烟雾。
3. 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离容器两端。

## 泄露应急处理

1. 个人防护：戴防化手套、护目镜。
2. 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
3. 大泄漏：构筑围堤防止扩散，联系专业处理机构。

## 处理和储存

1. 操作：在通风良好处使用，避免接触氧化剂。
2. 储存：
  - 保持容器密闭，存放于阴凉、通风处。
  - 远离热源/火花，接地防静电。

## 接触控制

1. 职业接触限值（如无数据可注明“未建立”）
2. 工程控制：局部排气通风。
3. 个体防护：

- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器：有机蒸气防护口罩（高浓度时）

## 理化特性

- 外观：无色透明液体
- 气味：轻微烃类气味
- 沸点  $\approx 250^{\circ}\text{C}$  (需实测)
- 闪点  $> 100^{\circ}\text{C}$  (需实测)
- 密度  $\approx 0.85 \text{ g/cm}^3$
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

1. 稳定性：常温常压下稳定。
2. 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如硝酸）。
3. 危险反应：无已知剧烈反应。

## 毒理学信息

1. 急性毒性（需补充数据）：
  - 经口LD50 (大鼠)  $> 2000 \text{ mg/kg}$  (预估)
2. 皮肤刺激性：可能导致轻微红斑。
3. 生态毒性：对藻类、鱼类有潜在危害。

## 生态学资料

1. 生物降解性：难降解，可能在水体中持久存在。
2. 建议：防止进入下水道或自然环境。

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或回收。

## 运输信息

- UN编号：无（需根据法规确认）
- 运输名称：壬基环己烷
- 包装类别 III (如符合)

## 法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入（需确认）
- 欧盟REACH需注册（如吨位 $\geq$ 1吨/年）

## 其他信息

- 本MSDS基于现有数据编制，使用者应结合实际情况评估风险。

---

编制部门：[您的部门名称]

更新日期：[日期]

Xinya