

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

## MSDS标题

异十六烷安全技术说明书

## 产品标题

## CAS号

## 化学品及企业标识

化学品中文名：异十六烷

化学品英文名：ISOHEXADECANE

别名：异十六烷, 异十六烷

C16-H34, (CH3)2-CH-(CH2)12-CH3, isoparaffin, iso-hexadecane

分子式：

分子量：

企业名称： [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址：

邮 编：

传 真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

技术说明书编

码：

## 成分及组成信息

| 名称        | CAS序列号     | 初始危害 | %   |
|-----------|------------|------|-----|
| 异十六烷      | 60908-77-2 | Xn   | >98 |
| R 代码: R65 |            |      |     |

## 危险性质描述

## MSDS安全网 危害性评分

|      |   |
|------|---|
| 易燃性  | 1 |
| 毒性   | 2 |
| 身体接触 | 2 |
| 反应性  | 1 |

慢性

0

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

有害 – 如果被吞食，可能会造成肺部损伤

### 潜在健康作用（危害）

### 急性健康危害

### 慢性健康危害

本物质无数据.

### 急救措施

#### 食入

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

#### 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

#### 皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

#### 吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

### 医生须知

本物质无数据.

### 消防措施

灭火：泡沫。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。

### 个体防护

眼镜：安全眼镜。

手套：

呼吸器：充足容量的A种过滤器

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持容器严实封闭。 保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品的安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

异十六烷: CAS:60908-77-2

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

# 物理性质

液体。 不能与水混合。 浮在水上。

分子量: 226. 45  
熔点 (°C): 无  
水中溶解度[g/L]: 不混溶  
pH [1% 溶液): 这里不适用  
挥发性成份 (% 体积): 无  
相对蒸气密度 (空气=1): >1  
爆炸下限 (%): 无  
自燃温度[°C]: 无  
状态: 液体

沸点范围[°C]: 无  
比重 (水=1): <1  
pH [按供应): 这里不适用  
蒸气压[kPa]: 无  
蒸发速率: 无  
闪点[°C]: >110  
爆炸上限 (%): 无  
分解温度 (°C): 无

## 稳定性和反应活性

## 引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 – 操作和储存

## 毒理学信息

## 异十六烷

## 毒性和刺激性

## 生态学资料

No data

## Ecotoxicity

|      |                         |                  |      |          |
|------|-------------------------|------------------|------|----------|
| 成份   | Persistence: Water/Soil | Persistence: Air | 生物积累 | Mobility |
| 异十六烷 |                         | No data          |      |          |

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R65

## 安全

S 代码 安全词组

S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。

S36 穿戴适当的保护性服装。

S51 仅应该在通风的地点使用。

S09 保持容器在通风的地点。

S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

S07 保持容器严实封闭。

S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。

S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。

## 法规

异十六烷 (CAS: 60908-77-2) 出现在以下法规中；  
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

## 其他信息