



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[110-54-3](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

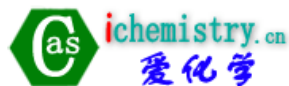
## CAS Number:110-54-3 基本信息

中文名: 正己烷

英文名: Hexane

别名: n-Hexane

分子结构:

分子式:  $C_6H_{14}$ 

分子量: 86.18

CAS登录号: 110-54-3

EINECS登录号: 203-777-6

FEMA登录号: 2069

## 物理化学性质

熔点:  $-95^{\circ}C$ 沸点:  $69^{\circ}C$ 

水溶性: 不溶

折射率: 1.3748-1.381

闪点:  $-22^{\circ}C$ 

密度: 0.659

性质描述: 无色易挥发液体。凝固点 $-93.5^{\circ}C$ ，沸点 $68.95^{\circ}C$ ，熔点 $-95^{\circ}C$ ，相对密度0.6603 ( $20/4^{\circ}C$ )，折射率1.37506，闪点 (开杯)  $-20^{\circ}C$ ，自燃点 $260^{\circ}C$ ，临界温度 $234.2^{\circ}C$ ，临界压力3.00MPa。难溶于水，可溶于乙醇，易溶于乙醚、氯仿、酮类等有机溶剂。

## 安全信息

安全说明: S9: 保持容器在一个有良好通风的场所。  
S16: 远离火源。  
S29: 不要将残余物倾入排水口。  
S33: 采取防护措施防止静电发生。  
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。  
S62: 如果不慎吞咽，不要催吐；立刻找医生诊治并出示产品容器或标签。  
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标:



F: 易燃物质



N: 环境危险物质



Xn: 有害物质

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 危险类别码:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | R11: 非常易燃。<br>R38: 刺激皮肤。<br>R62: 有削弱生殖能力的危险。<br>R65: 若吞咽可能伤害肺部器官。<br>R67: 蒸汽可能导致嗜睡和昏厥。<br>R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。                                            |
| 危险品运输编号:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN1208                                                                                                                                                                  |
| CAS#110-54-3化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                         |
| <p> Sigma-Aldrich 专业从事<b>110-54-3</b>及其他化工产品的生产销售 800-736-3690</p> <p> 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 正己烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006</p> <p> 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 长期供应<b>C6H14</b>等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390</p> <p>深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 生产销售<b>Hexane</b>等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099</p> <p>萨恩化学技术 (上海) 有限公司 是以<b>n-Hexane</b>为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009</p> <p>阿达玛斯试剂 本公司长期提供<b>110-54-3</b>等化工产品 400-111-6333</p> <p> 百灵威科技有限公司 是正己烷等化学品的生产制造商 400-666-7788</p> <p>阿凡达化学 专业生产和销售<b>C6H14</b>, 值得信赖 400-615-9918</p> <p>供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 <a href="#">CAS No. 110-54-3 查看</a></p> <p>若您是此化学品供应商, 请按照<a href="#">化工产品收录</a>说明进行免费添加</p> |                                                                                                                                                                         |
| 其他信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                         |
| 产品应用:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 用于有机合成, 用作溶剂、化学试剂、涂料稀释剂、聚合反应的介质等。                                                                                                                                       |
| 生产方法及其他:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 正己烷在直馏汽油、铂重整抽余油或湿性天然气中的含量为1-15左右。目前工业生产主要从铂重整装置的抽余油 (含己烷11-13) 中分离。将抽余油精馏分离, 除去轻组分和重组, 得含正己烷60-80的馏分。采用双塔连续精馏, 再经0501型催化剂加氢, 除去 <b>苯</b> 等不饱和烃, 得合格正己烷。美国还采用吸附分离法制备正己烷。 |
| 相关化学品信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                         |
| <a href="#">111711-86-5</a> <a href="#">119006-66-5</a> <a href="#">116819-13-7</a> <a href="#">季戊四醇</a> <a href="#">112375-54-9</a> <a href="#">118-36-5</a> <a href="#">111223-96-2</a> <a href="#">110579-00-5</a> <a href="#">117820-36-7</a> <a href="#">117038-70-7</a> <a href="#">111781-91-0</a> <a href="#">110524-36-2</a> <a href="#">119409-65-3</a> <a href="#">2-[(2-氨基乙氧基)甲基]-4-(2-氯苯基)-6-甲基-3,5-吡啶二甲酸3-乙酯</a> <a href="#">115521-56-7</a> <a href="#">顺式全氢异喹啉</a> <a href="#">酒石酸</a> <a href="#">氨基汞</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                         |