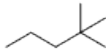




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[590-35-2](#), 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.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:590-35-2 基本信息

中文名:	2,2-二甲基戊烷; 2,2-二甲基戊烷; 新庚烷
英文名:	Pentane, 2,2-dimethyl-
别名:	2,2-Dimethylpentane
分子结构:	
分子式:	C <sub>7</sub> H <sub>16</sub>
分子量:	100.20
CAS登录号:	590-35-2
EINECS登录号:	209-680-5

## 物理化学性质

性质描述:	2,2-二甲基戊烷(590-35-2)的性状: 1. 本品为无色液体; 2. 熔点-123.8; 3. 沸点79.2; 4. 相对密度0.674(水=1); 5. 饱和蒸汽压(kPa)99.04(78℃); 6. 临界压力(MPa)2.77; 7. 辛醇/水分配系数3.67; 8. 闪点(℃)-9.44; 9. 引燃温度(℃)337; 10. 爆炸下限(%)1.0。
-------	--

## 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。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 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。
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R38: 刺激皮肤。 R65: 若吞咽可能伤害肺部器官。 R67: 蒸汽可能导致嗜睡和昏厥。 R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。



CAS#590-35-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)



百灵威科技有限公司 专业从事590-35-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 2,2-二甲基戊烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应2,2-二甲基戊烷;新庚烷等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099  
萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C7H16等化学产品, 欢迎订购 021-58432009  
阿拉丁试剂 是以Pentane, 2,2-dimethyl-为主的化工企业, 实力雄厚 021-50323709  
 Acros Organics 本公司长期提供2,2-Dimethylpentane等化工产品 +32 14/57. 52. 11  
 Sigma-Aldrich 是590-35-2等化学品的生产制造商 800-736-3690

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 590-35-2 查看](#)

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	用途: 本品用作化学试剂。
生产方法及其他:	<p>2, 2-二甲基戊烷(590-35-2)的储存方法:</p> <p>易燃, 其蒸气与空气混合, 能形成爆炸性混合物。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过37℃。保持容器密封。应与氧化剂、<a href="#">酸</a>类分开存放, 切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p> <p>稳定性:</p> <p>稳定; 禁配物: 强氧化剂、强酸、强碱、卤素避免接触的条件无资料聚合危害不聚合分解产物无资料。</p> <p>安全措施:</p> <p>对水生生物有极高毒性, 可能在水生环境中造成长期不利影响。消除所有点火源。根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区, 无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器, 穿防静电服, 戴橡胶耐油手套。作业时使用的所有设备应接地。禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或限制性空间。小量泄漏: 用砂土或其他不燃材料吸收。使用洁净的无火花工具收集吸收材料。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖, 减少蒸发。喷水雾能减少蒸发, 但不能降低泄漏物在限制性空间内的易燃性。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内。</p> <p>密闭操作, 全面通风。操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩), 戴化学安全防护眼镜, 穿防静电工作服, 戴橡胶耐油手套。远离火种、热源。工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、<a href="#">酸</a>类接触。充装要控制流速, 防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。</p> <p>其它:</p> <p>侵入方法: 吸入、食入。可能具有刺激性和麻醉作用。</p> <p>皮肤触摸: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感, 就医。</p> <p>入眼: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感, 就医。</p> <p>吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。呼吸、心跳停止, 立即进行心肺复苏术。就医。</p> <p>危险状态: 易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物, 遇热源和明火有燃烧爆炸的危险。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。在火场中, 受热的容器有爆炸危险。蒸气比空气重, 沿地面扩散并易积存于低洼处, 遇火源会着火回燃。</p> <p>火灾处理: 用泡沫、<a href="#">二氧化碳</a>、干粉、砂土灭火灭火注意事项及措施消防人员必须佩戴空气呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。容器突然发出异常声音或出现异常现象, 应立即撤离。</p>

相关化学品信息

[特草定](#) [59777-05-8](#) [59545-99-2](#) [4-\(5-丁基-2-噻唑基\)苯甲腈](#) [59722-33-7](#) [十八烷酸-1, 2, 3-丙三醇单酯与1, 3-二异氰酸根合甲苯和2, 2'-\(甲基亚氨基\)双乙醇的聚合物](#) [四己基氯化铵](#) [5992-34-7](#) [59995-68-5](#) [594-38-7](#) [2-\[\(4-氯苯基\)磺酰\]硫代乙酰胺](#) [四乙基锡](#) [598-19-](#)

[6](#) [59256-25-6](#) [叶酸](#) [硬脂酸铝](#) [溴芬酸钠](#) [对苯二胺](#) 512