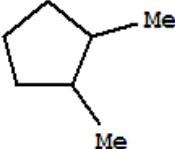




本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[2452-99-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:2452-99-5 基本信息

中文名:	1, 2-二甲基环戊烷; 1,2-二甲基环戊烷
英文名:	Cyclopentane, 1,2-dimethyl-
别名:	1,2-Dimethylcyclopentane
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₁₄
分子量:	98.1861
CAS登录号:	2452-99-5
EINECS登录号:	219-520-6

物理化学性质

性质描述:	<p>1, 2-二甲基环戊烷(2452-99-5)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本品为无色液体; 2. 闪点: 21℃; 3. 熔点: -62℃/顺; -120℃/反; 4. 沸点: 99.5℃/顺; 91.8℃/反; 5. 溶解性: 不溶于水, 可混溶于多数有机溶剂; 6. 相对密度(水=1)0.77(顺)0.75(反); 相对密度(空气=1); 7. 稳定性: 稳定。
-------	--

CAS#2452-99-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 2452-99-5 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:	<p>用途:</p> <p>本品用于有机合成。</p>
生产方法及其他:	<p>1, 2-二甲基环戊烷(2452-99-5)的健康危害:</p> <p>侵入途径: 吸入、食入。</p> <p>健康危害: 本品属烃类, 吸入高浓度烃类化合物蒸气可引起轻度呼吸道刺激、头晕、恶心、倦睡; 极高浓度吸入引起昏迷甚至死亡。液体进入肺部, 或引起吸入性肺炎或肺水肿。高浓度蒸气对眼睛有刺激性。液体可引起眼部暂时性红肿和疼痛。液体对皮肤有轻度刺激性; 反复接触可致皮炎。口服引起恶心和腹泻。</p> <p>毒理学资料及环境行为:</p>

<p>危险特性：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。在火场中，受热的容器有爆炸危险。与氧化剂能发生强烈反应，引起燃烧或爆炸。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。</p> <p>燃烧(分解)产物：一氧化碳、二氧化碳。</p> <p>泄漏应急处理：</p> <p>迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿消防防护服。尽可能切断泄漏源。防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液体稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容；用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</p> <p>防护措施：</p> <p>呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。</p> <p>眼睛防护：必要时，戴化学安全防护眼镜。</p> <p>身体防护：穿防静电工作服。</p> <p>手防护：戴橡胶手套。</p> <p>其它：工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。</p> <p>急救措施：</p> <p>皮肤接触：脱去被污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。</p> <p>眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。</p> <p>食入：饮足量温水，催吐，就医。</p> <p>灭火方法：喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。</p> <p>操作注意事项：</p> <p>密闭操作，提供良好的自然通风条件。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、酸类、卤素接触。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>储存注意事项：</p> <p>储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、卤素分开存放，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>
--

相关化学品信息

[24679-01-4](#) [24789-03-5](#) [248914-28-5](#) [24342-30-1](#) [241818-53-1](#) [3-\[\(9,10-二氢-9,10-二氧-1-蒽基\)氨基\]-蒽并\[2,1,9-MNA\]苯](#)
[\[6,7\]吡唑\[2,3,4-FGH\]吡啶-5,10-二酮](#) [24076-26-4](#) [24527-27-3](#) [248588-33-2](#) [环己基胍盐酸盐](#) [三丁基硫脲](#) [\(4,4,5,5-四甲基-1,3,2-二氧杂硼烷-2-基\)苯](#) [24479-63-8](#) [24310-53-0](#) [N-叔丁基甲胺](#) 508

生成时间2021/1/11 23:35:18