



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:	1, 2-二甲基环戊烷(2452-99-5)的性状: 1. 本品为无色液体; 2. 闪点: 21°C; 3. 熔点: -62°C/顺; -120°C/反; 4. 沸点: 99.5°C/顺; 91.8°C/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

若您是此化学品供应商, 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: 本品用于有机合成。
生产方法及其他:	1, 2-二甲基环戊烷(2452-99-5)的健康危害: 侵入途径: 吸入、食入。 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。 毒理学资料及环境行为:

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。

燃烧(分解)产物: [一氧化碳](#)、[二氧化碳](#)。

泄漏应急处理:

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。

防护措施:

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)。

眼睛防护: 必要时, 戴化学安全防护眼镜。

身体防护: 穿防静电工作服。

手防护: 戴橡胶手套。

其它: 工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。

急救措施:

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。

眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

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。

食入: 饮足量温水, 催吐, 就医。

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。

操作注意事项:

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。

储存注意事项:

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。

相关化学品信息

24679-01-4 24789-03-5 248914-28-5 24342-30-1 241818-53-1 3-[9,10-二氯-9,10-二氯-1-氯基)氨基]-氯并[2,1,9-MNA]苯
[6,7]吲唑[2,3,4-FGH]吖啶-5,10-二酮 24076-26-4 24527-27-3 248588-33-2 环己基肼盐酸盐 三丁基硫脲 (4,4,5,5-四甲基-1,3,2-二氯杂硼烷-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