



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[589-43-5](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:589-43-5 基本信息

中文名: 2,4-二甲基己烷

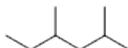
英文名: 2,4-Dimethylhexane

(?)-2,4-Dimethylhexane;

别名: 2,4-Dimethylhexane;

NSC 74171

分子结构:

分子式: C₈H₁₈

分子量: 114.23

CAS登录号: 589-43-5

物理化学性质

性质描述: 无色澄清液体。沸点109℃, 密度 0.701g/mL at 25° C, 折光率 n_D²⁰ 1.395, 闪点 10° C

安全信息

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。
 安全说明: 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。

CAS#589-43-5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589-43-5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 2,4-二甲基己烷专业生产商、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C8H18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2,4-Dimethylhexane等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 Sigma-Aldrich 是以(?) -2,4-Dimethylhexane为主的化工企业, 实力雄厚 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. 589-43-5](#) 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: 用途:
本品用作色谱分析标准物质及用于有机合成。

2,4-二甲基己烷(589-43-5)的健康危害:

侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收。

健康危害: 吸入或口服对身体有害。对粘膜、皮肤和上呼吸道有刺激性。

毒理学资料及环境行为:

毒性: 属低毒类。

危险特性: 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。与氧化剂能发生强烈反应。

在火场中,受热的容器有爆炸危险。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:空气中浓度超标时,佩戴过滤式防毒面具(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:

生产方法及其他:

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,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。

运输注意事项:

运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链,槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、卤素、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋,防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置,禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶,勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。

相关化学品信息

[3-\(三氟甲基\)环己酮](#) [3-硝基-4-甲基吡啶](#) [58915-18-7](#) [二丁基二\(十八烷酸\)锡](#) [58331-97-8](#) [5897-76-7](#) [58557-63-4](#) [588720-42-7](#) [5839-93-0](#) [4-甲氧基-4'-氰基联苯](#) [环戊丙酸酐](#) [瑞鲍迪武B](#) [N,N'-双\(4-乙氧甲酰基苯基\)-N-苄基甲脒](#) [2,6-萘二磺酸](#) [5,5'-羰基双-1,3-异苯并呋喃二酮](#)与2,4-二异氰酸根合-1-甲苯和1,1'-亚甲基双(4-异氰酸根合苯)的聚合物 [二十烷醇](#) [硝酸银](#) [硫醚](#) 544