



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击109-67-1, 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](http://www.ichemistry.cn)



CAS Number:109-67-1 基本信息

中文名:	1-戊烯
英文名:	1-pentene
别名:	1-Methyl-3-butene; Propylethylene; a-n-Amylene
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₁₀
分子量:	70.13
CAS登录号:	109-67-1
EINECS登录号:	203-694-5
FEMA登录号:	2925


物理化学性质

熔点:	-165°C
沸点:	30°C
水溶性:	0.15G/L(20°C)
折射率:	1.3704-1.3724
闪点:	-28°C
密度:	0.641
性质描述:	熔点-165°C, 沸点30°C, 密度0.641g/mL at 25°C, 折光系数n ₂₀ /D ₁ .371, 蒸气压10.27psi, 相对蒸气密度2.4, 闪点-20°F.

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。
危险品标:	 F+: 很易燃物质  Xn: 有害物质
危险类别码:	R12: 极端易燃。 R65: 若吞咽可能伤害肺部器官。
危险品运输编号:	UN1108

CAS#109-67-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事109-67-1及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
上海迈瑞尔化学技术有限公司 1-戊烯专业生产、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

安耐吉化学 长期供应C5H10等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

百灵威科技有限公司 生产销售1-pentene等化学产品, 欢迎订购 400-666-7788

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以1-Methyl-3-butene为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供Propylethylene等化工产品 021-61552785

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. 109-67-1](#) 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: 用于有机合成和制取[异戊二烯](#), 也用作高辛烷汽油的添加剂。

1-戊烯(109-67-1)的制备方法:

其制备方法是在[石油](#)裂解气C₅中经分馏分解而得。

储存条件:

本品极易燃, 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29℃。包装要求密封, 不可与空气接触。应与氧化剂分开存放, 切忌混储。不宜大量储存或久存。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。

防护:

生产过程密闭, 全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备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耐油手套其它防护工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。

生产方法及其他:

毒性:

急性毒性LC₅₀: 175000mg/m³(大鼠吸入, 4h); 180000mg/m³(小鼠吸入, 2h)刺激性无资料亚急性与慢性毒性大鼠昼夜吸入戊烯0.01g/m³, 2.5个月, 出现先兴奋继而抑制, 条件反射障碍, 血清胆碱酯酶活性降低, 尿内[吐](#)[咪](#)增多, 同时还见支气管炎、间质炎。生态毒性无资料生物降解性无资料非生物降解性空气中, 当羟基自由基浓度为5.00×10⁵个/cm³时, 降解半衰期为12h(理论)其它有害作用该物质对环境可能有危害, 应特别注意对地表[水](#)、土壤、大气和饮用水的污染。废弃物性质危险废物废弃处置方法建议用焚烧法处置废弃。

包装及运输:

易燃液体包装方法安瓿瓶外普通木箱; 螺纹口玻璃瓶、[铁](#)盖压口玻璃瓶、塑料瓶或[金](#)属桶(罐)外普通木箱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、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。

相关化学品信息

[106244-99-9](#) [106927-48-4](#) [102606-33-7](#) [beta-氨基丙酸](#) [N-\(3,4-二甲氧基苯基\)-4-甲基苯磺酰胺](#) [6-丁基氨基-3-氯吡嗪](#) [D-松醇](#) [102853-44-1](#) [101318-98-3](#) [100482-31-3](#) [100960-85-8](#) [102207-26-1](#) [101870-39-7](#) [104550-67-6](#) [3-\(4-吗啉基\)苯丙酮盐酸](#) 464

生成时间2021/3/1 16:02:09