



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[98-82-8](#)，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:98-82-8 基本信息

中文名:	枯烯
英文名:	Benzene, (1-methylethyl)-
	Cumene (8CI) ; (1-Methylethyl)benzene; 2-Phenylpropane;
别名:	Cumol; Isopropylbenzene; NSC8776; i-Propylbenzene
分子结构:	
分子式:	C ₉ H ₁₂
分子量:	120.19
CAS登录号:	98-82-8
EINECS登录号:	202-704-5

物理化学性质

性质描述:	枯烯(98-82-8)的性状: 无色透明液体。能溶于 <u>乙醇</u> 及多种有机溶剂，不溶于 <u>水</u> 。熔点-96℃；沸点152~153℃；闪点102°F(39°C，闭杯)；d ²⁰ ₄ 0.862；n ²⁰ _D 1.4914。LD ₅₀ 大鼠口服: 2.91g/kg。 由
-------	---

安全信息

安全说明:	S24: 避免接触皮肤。 S37: 使用合适的防护手套。 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:	R10: 易燃。 R37: 刺激呼吸道。 R65: 若吞咽可能伤害肺部器官。 R51/53: 对水生生物有毒，可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#98-82-8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98-82-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 枯烯专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-736-3690

阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应C9H12等化学试剂，欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售Benzene,(1-methylethyl)-等化学产品，欢迎订购 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以Cumene(8CI)为主的化工企业，实力雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供 (1-Methylethyl)benzene等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是 2-Phenylpropane等化学品的生产制造商 400-111-6333

阿拉丁试剂 专业生产和销售 Cumol，值得信赖 021-50323709

 Acros Organics 专业从事 Isopropylbenzene 及其他化工产品的生产销售 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 NSC8776专业生产商、供应商，技术力量雄厚 400-615-9918

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. 98-82-8 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

枯烯(98-82-8)的用途：

1. 色谱分析标准物。
2. 溶剂。
3. 有机合成。

产品应用：

由

枯烯(98-82-8)的制法：

由苯与丙烯进行烷基化反应而得。

对环境的影响：

一、健康危害

1. 侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。

2. 健康危害：急性中毒表现与苯、甲苯相似，但麻醉作用出现较慢而持久。表现为粘膜刺激症状以及头晕、头痛、恶心、呕吐、步态蹒跚等。严重中毒可发生昏迷、抽搐等。本品对造血系统影响不明显。

二、毒理学资料及环境行为

1. 急性毒性：LD₅₀1400mg/kg(大鼠经口)；12300mg/kg(兔经皮)；LC₅₀24700mg/m³, 2小时(小鼠吸入)

2. 刺激性：家兔经眼：50mg，重度刺激。家兔经皮开放性刺激试验：345mg，中度刺激。

3. 亚急性和慢性毒性：在鼠吸入2.5g/m³，8小时/天，每周6天，150天，见肺、肝、肾明显充血。

4. 危险特性：易燃，遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。

5. 燃烧(分解)产物：[一氧化碳](#)、[二氧化碳](#)。

枯烯(98-82-8)的应急处理处置方法：

一、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：用砂土或其它不燃性材料吸附或吸收。也可以用大量水刷洗，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。

二、防护措施

1. 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)。紧急事态抢救或反义词时，建议佩戴自给式呼吸器。

2. 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

3. 身体防护：穿防毒物渗透工作服。

4. 手防护：戴防苯耐油手套。

5. 其它：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

三、急救措施

1. 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。

2. 眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

3. 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。

4. 食入：饮足量水，催吐。就医。

5. 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。灭火剂：泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。

由

相关化学品信息

索布佐生 三氯化苯 4-羟基苯磺酸 4-氯-6-碘喹唑啉 2-丙烯酸与2-丙烯酸丁酯-2-丙烯酸-2-乙基己酯和2-丙烯酸甲酯的聚合物 沙拉沙
星 苯磺酸 橡胶促进剂PPD 3-氨基-4-氯苯磺酸 2-氯乙基砜乙氧基乙胺盐酸盐 对叔丁基邻苯二酚 N-Boc-2-哌啶甲酸 98897-11-
1 98897-09-7 4-(甲磺酰基)苄胺盐酸盐 酸 过硼酸钠 异噻唑啉酮