



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[77-57-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

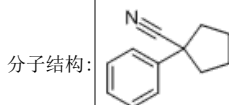
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享: [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:77-57-6 基本信息

中文名: 1-苯基-1-氰基环戊烷;
1-苯基-1-环戊烷甲腈

英文名: 1-Phenyl-1-cyclopentanecarbonitrile

别名: 1-Cyano-1-phenylcyclopentane;
1-Phenylcyclopentanecarbonitrile;
1-Phenylcyclopentanenitrile;
NSC 18928



分子式: $C_{12}H_{13}N$

分子量: 171.24

CAS登录号: 77-57-6

EINECS登录号: 201-038-2

物理化学性质

沸点: 135-140°C (10MMHG)

水溶性: 不溶

折射率: 1.5325-1.5345

密度: 1.03

性质描述: 沸点135-142°C (1.33kPa)。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:  HXn: 有害物质

危险类别码: R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#77-57-6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77-57-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
安耐吉化学 1-苯基-1-氰基环戊烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009

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. 77-57-6](#) 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:	止咳药咳美芬；咳必清的中间体。
生产方法及其他:	1,4-二溴丁烷与氰苄经环合反应而得。将氰苄加入干燥的反应锅内，搅拌下加入氢氧化钠，加热升温至50-55℃，保温2h，缓缓加入1,4-二溴丁烷。加毕，自然升温至85-90℃，保温4h，加水分层，取油层减压蒸馏，得1-苯基-1-氰基环戊烷。
相关化学品信息	
773098-92-3 77278-75-2 774231-01-5 C. I. 酸性红403 1-乙基金刚烷 772284-67-0 77743-24-9 77172-69-1 77102-93-3 亚硫酸钠 773109-75-4 77190-13-7 774511-83-0 770649-81-5 77516-53-1 N-Fmoc-L-正亮氨酸 7722-15-8 7782-77-6 77301-15-6 77214-91-6 772278-06-5 773125-09-0 775-54-2 779308-12-2 771454-74-1 2,2,4,4-四甲基-3-戊酮肟 773108-73-9 778542-74-8 溴化镉 771440-02-9	

生成时间2021/2/23 12:29:25