



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[71-41-0](#)，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:71-41-0 基本信息

中文名:	1-戊醇; 正戊醇
英文名:	1-Pentanol
别名:	Pentan-1-ol; n-Amyl alcohol; Pentyl alcohol
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₁₂ O
分子量:	88.15
CAS登录号:	71-41-0
EINECS登录号:	200-752-1

物理化学性质

熔点:	-78°C
沸点:	137-139°C
水溶性:	22G/L (22°C)
折射率:	1.4083-1.4103
闪点:	49°C
密度:	0.811
性质描述:	无色液体。熔点-79°C，沸点138.1°C，相对密度0.824 (20/20°C)，折光率1.4100 (20°C)。能与乙醇、乙醚混溶，微溶于水。有温和的特殊气味。

安全信息

安全说明:	S46: 万一发生不慎吞咽，立刻寻求医生的建议（展示产品容器或者标签）。
危险品标:	 HXn: 有害物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R20: 吸入有害。 R37: 刺激呼吸道。 R66: 反复接触可能导致皮肤干燥或皴裂。
危险品运输编号:	UN1105/2705

CAS#71-41-0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71-41-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 1-戊醇专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应正戊醇等化学试剂，欢迎垂询报价 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C5H12O等化学产品，欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以1-Pentanol为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供Pentan-1-ol等化工产品 400-111-6333

阿拉丁试剂 是n-Amyl alcohol等化学品的生产制造商 021-50323709

阿凡达化学 专业生产和销售Pentyl alcohol, 值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事71-41-0及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

 爱化学测试(欢迎加入, 密码:ichemistry) 1-戊醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 13912345678

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. 71-41-0](#) 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: 用于有机合成, 药物制造。

生产方法及其他:

1. 戊烷混合物光氯化法戊烷馏分经无水氯化氢脱水后与氯气混合, 温度120-300℃, 产物经冷却、精馏, 再以油酸钠作催化剂, 用氢氧化钠水溶液使氯代戊烷水解, 粗戊醇与水分离, 蒸馏可得含伯醇59, 仲醇36、叔醇5的的戊醇。据报道, 美国主要采用此法生产。2. 碳四烯烃羰基合成法碳四烯烃用65硫酸处理后, 以钴盐为催化剂进行羰基化, 水煤气压力14.7-19.6MPa, 反应温度140-170℃。羰基化反应物用氢气或稀硫酸处理, 使羰基钴分解为金属钴, 在17.7-19.6MPa的氢压下, 温度180-200℃以下还原, 再经分离精制而得戊醇。

相关化学品信息

[71325-94-5](#) [7142-76-9](#) [71939-51-0](#) [71795-22-7](#) [1-脱氧-1-\(甲氨基\)-D-山梨醇和氯甲基化的二乙烯基苯-乙烯基乙苯-苯乙烯共聚物的反应产品](#) [磺酸\[29H, 31H-酞菁酐-N29, N30, N31, N32\]铜钠盐](#) [71074-44-7](#) [71455-65-7](#) [71463-78-0](#) [71896-47-4](#) [71172-46-8](#) [\[1α\(E\), 2β\]-1-\(2, 6, 6-三甲基-3-环己烯-1-基\)-2-丁烯-1-酮](#) [正\(丁基硫\)乙腈](#) [71477-79-7](#) [2-\(4-氨基苯氧基\)萘](#) 527