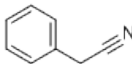




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[140-29-4](#), 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:140-29-4 基本信息

中文名:	苯乙腈; 氰化苄
英文名:	Benzyl cyanide
别名:	Benzeneacetonitrile; Alpha-tolunitrile; Phenyl acetyl nitrile
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₇ N
分子量:	117.15
CAS登录号:	140-29-4
EINECS登录号:	205-410-5

物理化学性质

熔点:	-24℃
沸点:	233-234℃
水溶性:	不溶, <0.1G/100MLAT17℃
折射率:	1.522-1.524
密度:	1.01
性质描述:	无色油状液体。熔点-23.8℃, 沸点233.5℃, 119.4℃ (2.67kPa), 闪点102℃, 相对密度1.0214 (15/15℃), 折光率1.5211 (25℃)。能与醇及醚混溶, 不溶于水。

安全信息

安全说明:	S23: 不要吸入蒸汽。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。
危险品标:	 T: 有毒物质
危险类别码:	R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。
危险品运输编号:	UN2470

CAS#140-29-4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140-29-4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 苯乙腈专业生产商、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) 长期供应氰化苄等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C8H7N等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以Benzyl cyanide为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 Acros Organics 本公司长期提供Benzeneacetonitrile等化工产品 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 是Alpha-tolunitrile等化学品的生产制造商 400-615-9918



Sigma-Aldrich 专业生产和销售Phenyl acetyl nitrile, 值得信赖 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. 140-29-4 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。

生产方法及其他: 由[氯化苄](#)和[氰化钠](#)反应而得。反应在酒精溶剂中进行, 以二甲胺为催化剂。反应温度为80-100℃。反应得到[苯乙腈](#)粗品后, 通过减压精馏而得成品。精制品纯度可达99, 收率约90。原料消耗定额: 氯化苄 (96) 1270kg/t; 氰化钠 490kg/t; [乙醇](#) (95) 544kg/t; 二甲胺 (30) 17kg/t。

相关化学品信息

[147923-08-8](#) [3-异丁基吡啶](#) [2,4,6-三溴苯胺](#) [14814-89-2](#) [145208-40-8](#) [14759-47-8](#) [142229-26-3](#) [14883-87-5](#) [14927-85-6](#) [4-羧基苯](#)
[硼酸](#) [2,4-二氟苯硼酸](#) [142648-52-0](#) [146177-57-3](#) [14147-38-7](#) [十六烷基苯](#) [硫酸镓](#) [羟甲基甘氨酸钠](#) [硝酸钪](#)