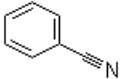




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[100-47-0](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:100-47-0 基本信息

中文名:	苯甲腈; 氰化苯
英文名:	Benzonitrile
别名:	Phenyl cyanide
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₅ N
分子量:	103.12
CAS登录号:	100-47-0
EINECS登录号:	202-855-7

物理化学性质

熔点:	-13℃
沸点:	188-191℃
水溶性:	10G/L (100℃)
折射率:	1.527-1.529
闪点:	71℃
密度:	1.01
性质描述:	蓝紫色粉状。不溶于水, 溶于硫化钠溶液呈绿灰色。在浓硫酸中呈蓝光紫色, 稀释后成深蓝色沉淀。染色物在碱性保险粉溶液中成浅黄光橄榄色, 氧化后能恢复原来色光; 在次氯酸钠溶液中全部褪色; 遇浓硫酸成暗紫色。

安全信息

安全说明:	S23: 不要吸入蒸汽。
危险品标:	 HXn: 有害物质
危险类别码:	R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。
危险品运输编号:	UN2224

CAS#100-47-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百利威科技有限公司 专业从事100-47-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 苯甲腈专业生产商、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 长期供应氰化苯等化学试剂, 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C7H5N等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术 (上海) 有限公司 是以Benzonitrile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Phenyl cyanide等化工产品 400-111-6333
 Acros Organics 是100-47-0等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业生产和销售苯甲腈, 值得信赖 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. 100-47-0 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:	用作合成橡胶中间体。
生产方法及其他:	由 苯酚亚硝酸钠 及 硫酸 进行亚硝化，制得对亚硝 苯酚 ，与溶解在硫酸中的邻 甲苯 胺进行缩合，再用具有一定硫反映数的多硫化钠进行还原和硫化，而后通代气氧化，最后经过滤、干燥、粉碎及标准化处理而制得产品。原料消耗（kg/t）邻甲 苯胺 （99）165-210苯酚（工业）185-220亚 硝酸钠 195-230烧碱（100）1-20纯碱（工业）920-1120硫酸（100）900-1160硫磺（99）430硫化钠（63.5）480-620元明粉10

相关化学品信息

[107289-20-3](#) [100333-45-7](#) [西草净](#) [双\(三苯基膦\)氯化铂\(II\)](#) [长川霉素](#) [甲酸香叶酯](#) [2'-溴-4'-氟乙酰苯胺](#) [氯化铜](#) [1-雄烯-3-酮-4-杂氮-17b-羧酸](#) [氰乙酸乙酯](#) [5-亚硝基-2,4,6-三氨基嘧啶](#) [2,2-二羟甲基丁酸](#) [1-\[\(4S\)-2,2-二甲基-1,3-二氧戊环-4-基\]甲基胺](#) [3,7-二亚硝基-1,3,5,7-四氮杂双环\[3.3.1\]壬烷](#) [5-二乙氨基-2-戊酮](#) [八溴醚](#) [安息香](#) [对氨基苯磺酸](#)