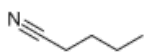




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[110-59-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:110-59-8 基本信息

中文名:	戊腈; 正戊腈; 1-氰基丁烷
英文名:	Valeronitrile
别名:	Pentanenitrile; Butyl cyanide
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₉ N
分子量:	83.13
CAS登录号:	110-59-8
EINECS登录号:	203-781-8

物理化学性质

熔点:	-96°C
沸点:	139-141°C
水溶性:	0.1-0.5G/100MLAT22.5°C
折射率:	1.396-1.398
闪点:	40°C
密度:	0.795
性质描述:	无色液体。熔点-96.2°C, 沸点141.3°C, 相对密度(20、4°C) 0.8014, 折射率(n _D 20) 1.3973, 闪点40°C。能与 乙醇 、 乙醚 混溶, 不溶于 水 。遇明火能燃烧。有毒。

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 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:	R10: 易燃。 R25: 吞咽有毒。
危险品运输编号:	UN1992

CAS#110-59-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事**110-59-8**及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 戊腈专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

安耐吉化学 长期供应正戊腈等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

 百灵威科技有限公司 生产销售1-氰基丁烷等化工产品，欢迎订购 400-666-7788

梯希爱化学 是以C5H9N为主的化工企业，实力雄厚 800-988-0390

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供Valeronitrile等化工产品 021-61552785

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. 110-59-8](#) 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

产品应用: 用作溶剂。

生产方法及其他:

由[溴丁烷](#)与[氰化钠](#)制得。将氰化钠加水在水浴上加热溶解，然后加入一定量的95工业乙醇和溴丁烷回流25-30h，冷却至常温，滤去[溴化钠](#)，将滤液用高效分馏柱进行分馏。在78-85℃蒸出[酒精](#)，收集85-140℃馏分并用[氰化铵](#)处理该馏分，使其分为两层，取上层液体再次进行分馏，收集138-141℃馏分即为成品。消耗定额：溴丁烷2050kg/、氰化钠900kg/t、酒精（95）2050kg/t。

相关化学品信息

[115700-01-1](#) [119933-71-0](#) [1180-56-9](#) [112738-67-7](#) [110983-29-4](#) [110225-59-7](#) [1-萘甲胺](#) [119232-95-0](#) [119822-06-9](#)
[1161-23-5](#) [11-04-1](#) [四乙烯基锡](#) [115450-20-9](#) [117855-79-5](#) [环己甲酰胺](#) 424

生成时间2021/2/7 22:25:11