



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[460-19-5](#), 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:460-19-5 基本信息

中文名:	氰; 二氰; 乙二腈
英文名:	CYANOGEN
别名:	dicyan; cyanogene; dicyanogene; oxalonitrile cyanogen
分子结构:	$\text{C}\equiv\text{N}$
分子式:	CN*
分子量:	26.02
CAS登录号:	460-19-5

物理化学性质

性质描述:	氰在标准状况下是无色气体, 带苦杏仁气味。燃烧时呈桃红色火焰, 边缘侧带蓝色。氰溶于 水 、 乙醇 、 乙醚 。氰的化学性质与卤素很相似, 是拟卤素(或类卤素)的一种。氰气会被还原为毒性极强的氰化物。氰在高温下与氢气反应生成氰化氢。与 氢氧化钾 反应生成 氰化钾 和 氰酸钾 。氰加热至400℃以上聚合成不溶性的白色固体(CN) _x 。制备: 氰可由加热氰化 汞 或氰化 钾 溶液慢慢滴入 硫酸铜 溶液中制得。
-------	--

CAS#460-19-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 CAS No. 460-19-5 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:	氰可用于有机合成, 也用作消毒、杀虫的熏蒸剂。
-------	-------------------------

相关化学品信息

[对氯三氟甲氧基苯](#) [1,4-苯二硼酸](#) [4605-14-5](#) [4643-78-1](#) [2,4-二氨基吡啶](#) [3-甲基哌啶-4-酮盐酸盐](#) [亚硝酸正戊酯](#) [462-18-0](#) [4640-01-1](#) [464-66-4](#) [L-高胱氨酸](#) [4633-92-5](#) [4651-51-8](#) [4664-55-5](#) [1,1'-异亚丙基双\(对亚苯氧基\)二-2-丙醇二丙烯酚酯](#) [三氧化铬](#) [吡啶](#) [酒石酸钾钠](#) 476