



本PDF文件由

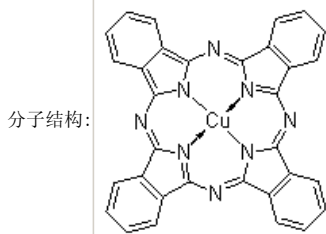
免费提供, 全部信息请点击[147-14-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:147-14-8 基本信息

酞菁蓝;
中文名: 还原蓝15:3;
颜料蓝15

英文名: Copper phthalocyanine

别名:
(29H, 31H-phthalocyaninato(2-)-N29, N30, N31, N32) copper;
C. I. 74160;
Pigment Blue 15;
Phthalocyanine blue



分子式: $C_{32}H_{16}CuN_8$

分子量: 576.08

CAS登录号: 147-14-8

EINECS登录号: 205-685-1

物理化学性质

熔点: 600°C (DEC.)

水溶性: <0.1G/100MLAT20°C

性质描述: 溶蓝色带红光粉状, 为不稳定 α 型铜酞菁颜料。不溶于**水**、**乙醇**和烃类、溶于**浓硫酸**, 呈橄榄色溶液, 稀释后呈蓝色沉淀。色泽鲜艳耐晒, 耐热性能优良, 着色力强, 为普鲁士蓝的数倍、拜青的20余倍。工业上制得的粗酞菁蓝结晶属 β 型, β 型缺乏蓝绿色调的着色力, 必须用**硫酸**处理, 使之成为 α 型。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#147-14-8化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)

吉林奥来德光电材料股份有限公司 专业从事**147-14-8**及其他化工产品的生产销售 043185877182

百灵威科技有限公司 酞菁蓝专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-666-7788

阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应还原蓝**15:3**等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 生产销售颜料蓝**15**等化工产品, 欢迎订购 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 是以**C32H16CuN8**为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术 (上海) 有限公司 本公司长期提供Copper phthalocyanine等化工产品 021-58432009

阿凡达化学 是(29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32)copper等化学品的生产制造商 400-615-9918

香港先进技术工业有限公司深圳分公司 专业生产和销售C.I. 74160, 值得信赖 0755-82263431/82428474

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. 147-14-8](#) 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:	用于印刷油黑、印铁油墨、油漆、水彩和油彩颜料，以及涂料印花、橡胶、塑料制品等的着色。
生产方法及其他:	以三 氯化苯 为溶剂； 钼酸铵 为催化剂，由 邻苯二甲酸酐 与尿素及 氯化亚铜 进行缩合，用水蒸气蒸馏回收三氯化苯，经压滤；漂洗制得粗酞菁，然后经 酸 ；碱液处理精制，再过滤；研磨及后处理等过程而制得产品。原料消耗（kg/t）苯酐990尿素1460 硫酸 （100）790发烟硫酸（104.5）70三氯化苯360 二甲苯 150烧碱（100）720氯化亚铜185钼酸铵12拉开粉33苯二 甲酸 二丁酯17邻二氯苯1精盐7
相关化学品信息	
溴酸锶 2,4,6-三溴苯胺 4-(1-甲基-1H-咪唑-5-基)哌啶二盐酸盐 L-4-氯苯丙氨酸 L-环己基甘氨酸 5-溴-1,3-二氟-2-硝基苯 乙基硫代氨基甲酸-0-(1-甲基乙基)酯 Fmoc-0-磷酸基-L-酪氨酸 14676-40-5 消旋去甲麻黄碱 2,4,6-三溴-3-羟基苯甲酸 N-甲基磺酰基氨基甲酸叔丁酯 6,7-二氢-5H-吡咯并[3,4-b]吡啶 苯乙腈 异绿原酸B 氧化锡 氯甲苯 异丙醚	