



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[16071-86-6](#)，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](#)

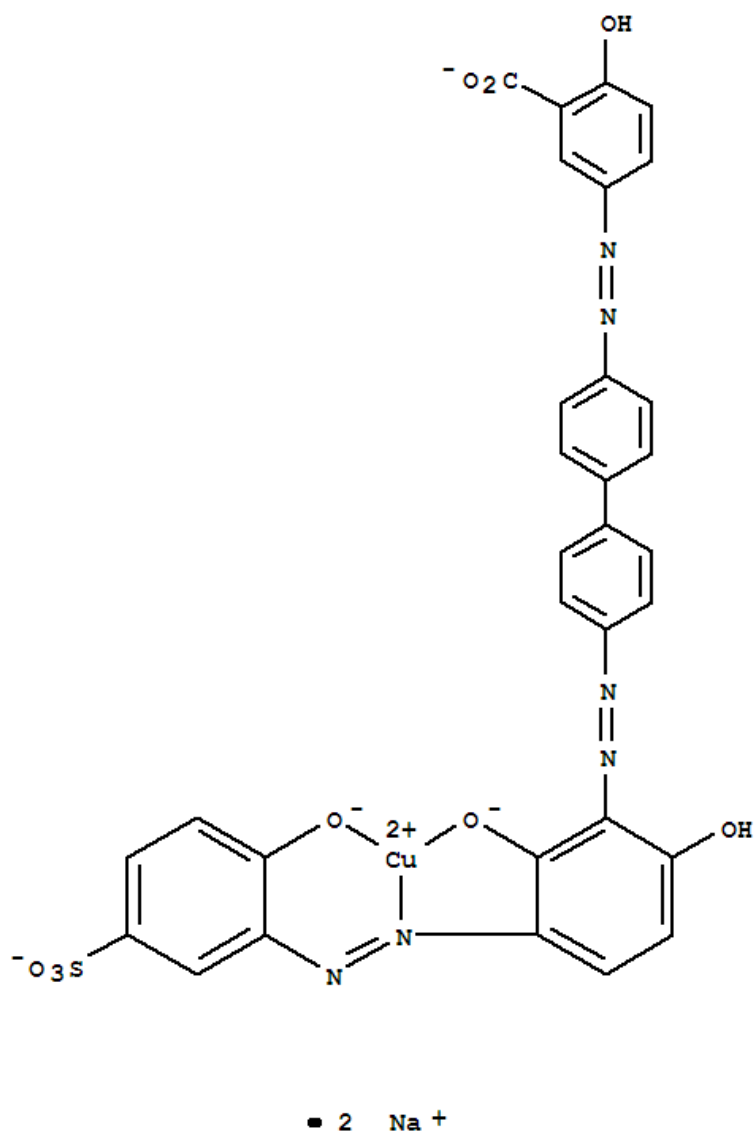
CAS Number:16071-86-6 基本信息

中文名: 直接耐晒棕BRL

英文名: copper, (5-((4'-(2,5-dihydroxy-4-((2-hydroxy-5-sulfophenyl)azo)phenyl)azo)(1,1

别名: aizen primula brown brlh;
aizen primula brown plh;
amanil fast brown brl;
amanil supra brown lbl;
atlantic fast brown brl

分子结构:

分子式: $C_{31}H_{18}CuN_6Na_2O_9S$

分子量: 676.14

CAS登录号: 16071-86-6

物理化学性质

性质描述: 浅棕色粉状物，溶于**水**呈橙棕色，微溶于**乙醇**，不溶于**丙酮**。在**浓硫酸**中呈红光紫色，移植释后呈橙棕色；在浓**硝酸**中呈暗紫色（不完全溶解）。其水溶液，加浓**盐酸**生成棕色沉淀；加浓烧碱液生成红棕色沉淀。对纤维素纤维染色，染料吸尽性好，温度在100℃新合力最大。拔染性好，对硬水较敏感。

安全信息

安全说明: 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）。
S53：避免暴露——使用前先阅读专门的说明。

CAS#16071-86-6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. 16071-86-6 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: 主要用于粘胶；棉纤维及其织物的染色和印花，也用于蚕丝；羊毛及粘/锦混纺等织物的染色，还用于皮革；纸张；塑料的着色。该品为主要棕色染料，除单独使用外，经常和直接黄；红；灰及其他棕色染料并用。

生产方法及其他: 将2-氨基**苯酸**-4-磺酸钠进行重氮化后，与**间苯二酚**偶合，再用**硫酸铜**进行络合，得到**铜**络合偶氮物（I）。同时将联**苯胺**重氮化，与**水杨酸**偶合后，与铜络合偶氮物（I）再偶合，而后再经盐析；过滤及干燥而制得。原料消耗kg/t) 联苯胺（100%） 95水杨酸（工业） 752-氨基**苯酸**-4-磺酸（100%） 105间苯二酚（99%） 65**亚硝酸钠**（工业） 125盐酸（31%） 810纯碱（工业） 340**硫酸铜**（96%） 160烧碱（100%） 150尿素 18**磷酸三钠** 6元明粉 440

相关化学品信息

[1,2-环己基二甲酸二甲酯](#) [163704-71-0](#) [16892-64-1](#) [16274-95-6](#) [氯化铝锂](#) [二乙基氨基丙酮](#) [16081-15-5](#) [16886-00-3](#) [16487-31-3](#) [16054-93-6](#) [16310-92-2](#) [168405-16-1](#) [1-\(吗啉-4-基\)-2-羟基环戊烷](#) [4-氯甲基苯基硼酸](#) [16670-52-3](#) [高氯酸钠](#) [硫酸镓](#) [羟甲基甘氨酸钠](#) 507