

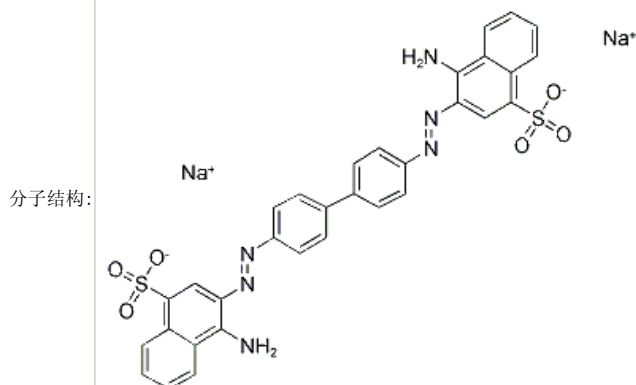


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[573-58-0](#), 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:573-58-0 基本信息

中文名:	直接红28; 直接大红; 刚果红; 3,3'-[[1,1'-联苯]-4,4'-基双(偶氮)]双(4-氨基萘-1-磺酸)二钠
英文名:	Direct Red 28
别名:	C. I. 22120; Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate)




分子式:	$C_{32}H_{22}N_6Na_2O_6S_2$
分子量:	696.66
CAS登录号:	573-58-0
EINECS登录号:	209-358-4







物理化学性质

熔点:	360°C
水溶性:	可溶
性质描述:	棕红色粉状物, 易溶于热水, 溶于10份冷水, 溶液呈黄红色、溶于乙醇呈橙色、极微溶于丙酮, 几乎不溶于醚。溶于乙醇呈橙色, 微溶于丙酮。在浓硫酸中呈深蓝色, 稀释后呈浅蓝色有蓝针对沉淀。其水溶液加浓盐酸生成戏光蓝色沉淀、加乙酸生成呈蓝光紫色转为较红的蓝色沉淀。在浓烧碱中不溶解。对酸、盐敏感, 即使从空气中吸收二氧化碳, 也会使色泽变蓝暗, 但用稀纯碱液处理可恢复原来色泽。

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。
危险品标:	 T: 有毒物质
危险类别码:	R45: 可能致癌。 R63: 可能危害未出生婴儿。

CAS#573-58-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事573-58-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 直接红28专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-736-3690
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应直接大红等化学试剂,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 生产销售刚果红等化学产品,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3,3'-[[1,1'-联苯]-4,4'-基双(偶氮)]双(4-氨基萘-1-磺酸)二钠为主的化工企业,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C32H22N6Na2O6S2等化工产品 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是Direct Red 28等化学品的生产制造商 400-111-6333
 Acros Organics 专业生产和销售C.I. 22120,值得信赖 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业从事Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate)及其他化工产品的生产销售 400-615-9918
 生工生物(上海)有限公司 573-58-0专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268
 中华试剂网 长期供应直接红28等化学试剂,欢迎垂询报价 021-34053660, 34053661
 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. 573-58-0 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: 曾广泛用于棉、粘胶的染色,因其遇酸极易转变为蓝色,以及无适当处理方法使之提高其湿处理牢度,故自不溶性偶氮染料和直接耐酸大红4BS问世以来,该品在染色中的使用量逐减减少,但在造纸工业中用量颇大。还可作为酸碱指示剂,即刚果红试纸, pH3.0 (蓝紫) -5.0 (红)。另外还用于生物染色,分析试剂。

生产方法及其他: 由联苯胺重氮化后,与1,4-氨基萘磺酸钠进行偶合,而后经盐析、过滤及干燥而制得。具体操作为:取48.4g联苯胺溶于300ml盐酸(含浓盐酸20ml)中,加冰冷至5℃以下,加30ml浓盐酸后,加入由14.4g亚硝酸钠配成的10的水溶液。重氮化结束后,将重氮盐溶液慢慢加入150g对氨基萘磺酸钠和少量水配成的溶液中,放置半小时后,在充分搅拌下慢慢加入35g碳酸钠,使溶液呈碱性,加热至约80℃后,冷却,过滤,用饱和盐水洗涤,干燥即得成品。工业制备原料消耗(kg/t) 联苯胺(100) 200氨基萘磺酸钠(100) 520亚硝酸钠(工业) 160盐酸(31) 330纯碱(工业) 340精盐2500太古油9乙醇60乙酸钠35元明粉50

相关化学品信息

[3-\(吡咯烷-2-基\)吡啶](#) [57417-85-3](#) [5776-39-6](#) [2-甲基-2-丙烯酸甲酯、2-丙烯酸乙酯、N-\(羟甲基\)-2-丙烯酰胺和2-丙烯腈的聚合物](#) [硬脂酸](#) [1,4-二羟基萘](#) [乙酸异胡薄荷酯](#) [一水乙酸钙](#) [5-己基-2-\(4-辛氧苯基\)嘧啶](#) [布舍瑞林](#) [1-萘酚-3,6-二磺酸](#) [二甲次肿酸?](#) [57343-38-1](#) [57144-06-6](#) [1-乙基-7-硝基-1,2,3,4-四氢喹啉](#) [氧化镁价格](#) [并二噻吩](#) [钛酸镧](#) 521