

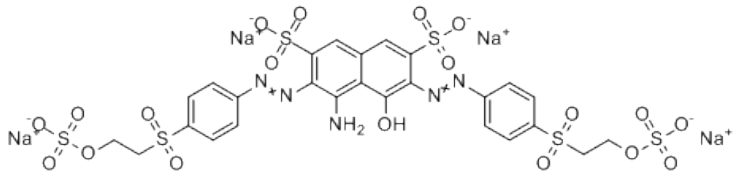


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击17095-24-8, 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.icchemistry.cn](http://www.icchemistry.cn)

CAS Number:17095-24-8 基本信息

中文名:	活性黑KN-B; 活性黑KN-B
英文名:	Reactive black KN-B C. I. Reactive black 5 2,7-naphthalenedisulfonic acid, 3,6-(bis(4-((2-hydroxyethyl
别名:	2,7-Naphthalenedisulfonicacid, 4-amino-5-hydroxy-3,6-bis[[4-[[2-(sulfooxy)ethyl]sulfonyl]phenyl]azo]-, tetrasodium salt (9CI); 2,7-Naphthalenedisulfonic acid,4-amino-5-hydroxy-3,6-bis[[p-[(2-hydroxyethyl)sulfonyl]phenyl]azo]-,3,6-bis (hydrogen sulfate) (ester), tetrasodium salt (8CI); Basilen Black F-B; Basilen Black F-DF; C. I. 20505; C. I. Reactive Black 5; Cavalite Black B; Celmazol Black B; Cibacron Marine W-B; Cibacron Navy W-B; Diamira Black B; Drimarene Black R/K 3B; Everzol Black B; Helaktyn Black B; Intracron Black VS-B; Levafix Black E-B; Navictive Black B; Ostazin Black V-B; Primazin Black BN; Primazine Black BN; Procion Black E-B; Reactive Black 4ST; Reactive Black 5; Reactive Black B; Reactive Black KN-G 2RC; Reactive Black KN-GRRC; ReactiveBlack KNB; Reactive Black VB; Reactive Dark Blue B-BF; Remazol Black 5; RemazolBlack B; Remazol Black B 133; Remazol Black B-ID; Remazol Black GF; RemazolBlack GR; Remazol Black SB; Sumifix Black B; Sumifix Supra Black B;

	SynozolBlack B; Synozol Black B 150; Taifix Black B-T
分子结构:	
分子式:	C ₂₆ H ₂₁ N ₅ Na ₄ O ₁₉ S ₆
分子量:	991.82
CAS登录号:	17095-24-8
物理化学性质	
熔点:	300℃
性质描述:	黑色粉状, 在浓硫酸中呈蓝绿色, 稀释后转青灰色; 在浓硝酸中呈棕色, 稀释后转浅棕色。水溶度 (20℃) >10g/L, 其水溶液呈蓝黑色。加1N氢氧化钠溶液, 色泽无变化, 继续加保险粉并温热, 转黄褐色, 再加过硼酸钠, 不能回得至原来色泽。
安全信息	
安全说明:	S36: 穿戴合适的防护服。
CAS#17095-24-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p style="color: red;">供应商信息已更新, 请登录爱化学 CAS No. 17095-24-8 查看</p> <p>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</p>	
其他信息	
产品应用:	用于棉; 麻粘胶; 蚕丝及锦纶的染色和印花。除单独使用外, 可与活性紫, 活性蓝拼染深蓝色, 与活性艳红M-8B拼溶藏青色。活性黑KN-B色泽乌黑, 可用代替本胺黑用于坊染印花, 工艺简便, 色泽近似。该品的染织物经2D树脂整理, 色光基本不变, 用氰醛树脂整理棉布, 脲醛树脂整理粘胶纤维织物, 色光均微变绿。该品印染织物的气候牢度较差。
生产方法及其他:	由对-(β-羟乙砒基硫酸脂)苯胺重氮化后, 与H酸先在酸性介质中进行偶合, 再在碱性中进行二次偶合, 再经盐析; 过滤; 干燥等处理过程, 而制得产品。1. 重氮化 重氮化锅中加入盐酸, 降温至5℃, 加入浓度为30%的亚硝酸钠, 及pH=7-7.5的对-(β-羟乙砒基硫酸脂)苯胺溶液, 控制温度在5-10℃, 搅拌反应1-2h, 料液对刚果红试纸呈蓝色, 保持亚硝酸微过量, 反应完毕, 加入尿素除去过量的亚硝酸。2. 偶合将pH=6-6.5的H酸溶液加入上述重氮盐溶液中, 控制温度为10-15℃, 搅拌反应2h, 进行第一次偶合, 料液对刚果红试纸呈蓝色, 反应完毕, 料液为红紫色。然后均匀地加入约12%深度的纯碱液, 温度控制在15℃以下, 反应1-2h, 纯碱液加完后, 料液pH值应为6-6.5, 再继续搅拌3小时, 完成第二次偶合, 反应完毕, 料液呈蓝黑色, 应无应无重氮。产品要求包观为黑色均粉末与色光标准品近似, 强度为标准100±3(分), 水分含量≤7%, 水不溶物含量≤2%, 细度(通过80目筛余物含量)≤5%, 棉织物上的染色坚牢度符合标准品(日晒5级, 皂洗与汗渍褪色均为4-5级, 皂洗与汗渍沾色均为5级, 耐碱3级)。原料消耗(kg/t) H酸(100%) 225对-(β-羟乙砒基硫酸酯)苯胺(100%) 390
相关化学品信息	
4,6-二氯-2-甲基嘧啶 2,2-二(2-咪唑基)丙烷 5-氯苯并唑 N-环己基硫代邻苯二甲酰亚胺 1733-63-7 1-己基-3-甲基咪唑鎓氯化物 3-(2-噻吩基)-5-(三氟甲基)异唑 172648-06-5 177910-95-1 (1S,2S,5R,6S)-2-氨基二环[3.1.0]己烷-2,6-二羧酸 17122-56-4 17699-14-8 4,4-二氟环己烷羧酸乙酯 4-硝基苯硼酸频哪醇酯 17030-74-9 三甘醇 十八酸十八酯 氧化钇 559	