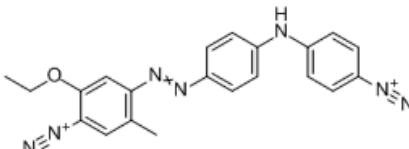




本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击30927-98-1, 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网

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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:30927-98-1 基本信息

中文名:	黑色盐G
英文名:	Benzenediazonium, 4-[2-[4-[(4-diazoniophenyl)amino]phenyl]diazenyl]-2-ethoxy-5-methyl-
别名:	Benzenediazonium, 4-[[4-[(4-diazoniophenyl)amino]phenyl]azo]-2-ethoxy-5-methyl- (9CI); m-Toluenediazonium, 4-[[p-(p-diazonioanilino)phenyl]azo]-6-ethoxy- (8CI); AzoicDiazo Component 45; Fast Black Salt G
分子结构:	
分子式:	C ₂₁ H ₁₉ N ₇ O ₂
分子量:	385.42
CAS登录号:	30927-98-1

物理化学性质

性质描述:	黑色盐G (30927-98-1) 的性状: 1. 本品外观为棕色粉末, 能溶于 水 ; 2. 色光乌黑, 对水洗、日晒、熨烫、 氯漂 具有很好的坚牢度。
-------	---

CAS#30927-98-1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. 30927-98-1](http://CAS.No.30927-98-1) 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:	黑色盐G (30927-98-1) 用于棉、黏胶织物的印花, 与色酚AS偶合, 易于拔色。还用于拼混黑色盐ANS, 黑色盐G和黑色盐K以40:60拼混得到黑色盐ANS。
生产方法及其他:	黑色盐G (30927-98-1) 的制备方法: 由4, 4'-二氨基联 苯胺 重氮盐与间甲基邻乙氧基 苯胺 的偶合产物与ZnCl ₂ 反应而得。 1. 将1000 kg水加入溶解锅中, 搅拌下加入2-氨基-4-甲基 苯乙醚 95 kg, 在40 °C下反应1 h。过滤, 滤液转至偶合反应罐中。加水调温至8~10 °C。 2. 另外在重氮化反应釜中加入180 kg 4, 4'-二氨基二 苯胺硫酸 盐和70 kg 亚硝酸钠 , 加水溶解, 冷至0~5 °C, 滴加30%的 盐酸 110 kg。进行重氮化反应。反应至终点后, 加入300 kg 乙酸钠 , 配成4, 4'-二氨基二 苯胺重氮液 的 乙酸钠 溶液备用。 3. 将备用液在8~10 °C下滴加入偶合缸中, 偶合反应进行期间维持pH值5~6。反应至终点后, 加入盐酸调pH值至2~3。再加入30%的 盐酸 196 kg。冷却到0~5 °C, 滴加420 kg 10%的 亚硼酸钠 溶液滴毕后, 5 °C左右反应2 h。然后转移至静置缸中, 加60 kg活性白土搅拌1 h脱色静置2 h, 过滤, 滤液移到复盐缸中。 4. 将450 kg 20%的 氯化铵 水溶液滴加到上述滤液中, 搅拌0.5 h, 加食盐盐析。过滤, 滤饼加1.4倍的 无水硫酸钠 混合1 h, 真空干燥, 粉碎得黑色盐。 产品规格 3

指标名称	指标
外观	棕色粉末
色光	与标准品近似
水不溶物/%	≤2.5
强度（为标准品）/%	100±3
色基含量/%	≥26

相关化学品信息

[30464-12-1](#) [4-溴吡啶-2-羧酸](#) [30515-58-3](#) [30863-48-0](#) [30273-47-3](#) [302561-09-7](#) [直接耐晒灰2BL](#) [5-\[2-氯-5-\(三氟甲基\)苯基\]-2-糠酸](#) [30086-02-3](#) [303994-71-0](#) [溴化钬水合物](#) [30149-93-0](#) [30121-05-2](#) [30071-42-2](#) [DL-二硫苏糖醇-d10](#) 450

生成时间2021/5/25 21:19:39