



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击14999-97-4, 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:14999-97-4 基本信息

中文名: 还原绿8

英文名: Vat Green 8

别名:

Vat Green 8;
6, 8, 25, 27-tetrahydrobisanaphtho[2', 3':6, 7]indolo[2, 3-c:2', 3'-c']dinaphtho[2, 3-i:2', 3'-i']benzo[1, 2-a:5, 4-a']dicarbazole-5, 7, 9, 14, 19, 24, 26, 28, 33, 38-decaone;
Vat Khaki 2G;
C. I. VATGREEN8;
Vat green 8 (C. I. 71050);
Khaki 2G;
Bisanaphth[2', 3' : 6, 7]indolo[2, 3-c : 2', 3'-c']dinaphtho[2, 3-i : 2', 3'-i']benzo[1, 2-a : 5, 4-a']dicarbazole-5, 7, 9, 14, 19, 24, 26, 28, 33, 38-decone, 6, 8, 25, 27-tetrahydro;
Dycosthren Khaki GG

分子式: C₇₀H₂₈N₄O₁₀

CAS登录号: 14999-97-4

EINECS登录号: 239-092-4

CAS#14999-97-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 专业从事14999-97-4及其他化工产品的生产销售 021-61552785

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. 14999-97-4](http://CAS.No.14999-97-4) 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: 还原卡其 2G 用于棉、蚕丝的染色, 匀染性和亲和力均好, 是染草绿色的主要染料。也用于黏棉、涤棉混纺织物的染色。

生产方法及其他: 以 1, 4, 5, 8-四氯蒽醌和 1-氨基蒽醌为原料, 首先将两者在铜粉存在下进行缩合, 然后在三氯化铝存在下闭环, 经氧化后得产物。经水洗、过滤、干燥、粉碎得成品。
在滚筒式反应器内加入 60kg 四氯蒽醌、150kg 1-氨基蒽醌、60kg 碳酸钠 (98%)、3.5kg 铜粉 (工业品), 缓慢升温, 于 3-4h 内升温至 220-230℃, 保温 2h。停止加热, 冷却, 将物料粉碎 5h。
在反应釜内加水 2000L, 加入上述物料, 在 95-100℃水煮 1h 后过滤, 洗涤, 干燥。
将 50kg 上述缩合物料、125kg 三氯化铝 (98%)、25kg 食盐细粉 (工业品) 混合 30min, 然后放入闭环锅, 缓慢升温至 80-90℃, 停止搅拌, 让其发泡, 自行升温至 130-140℃, 慢速搅拌, 温度上升至 170-180℃, 保持 30min 后, 放入已加有 1200L 水的稀释锅内, 于 100℃煮沸 30min, 过滤、水洗。
在氧化锅内加 1000L 水、275kg 硫酸 (98%) 和两批闭环物料 (用水打浆约 600-800L), 然后加入 180L 重铬酸钠溶液 (50%, 干品质量约 90kg), 升温至 100-102℃, 保温 3h。随时用碘化钾试纸检测, 若氧化剂不足, 每次可补加 20-30L 重铬酸钠溶液。反应结束后, 于 80℃压滤, 水洗至中性, 经研磨、干燥得成品。

相关化学品信息

[14011-21-3](#) [14732-58-2](#) [149396-88-3](#) [141240-50-8](#) [146453-32-9](#) [146086-07-9](#) [14432-09-8](#) [14362-31-3](#) [14021-14-8](#) [14448-18-1](#) [14808-99-2](#) [143397-35-7](#) [14998-61-9](#) [10,12-二十三碳二炔酸甲酯](#) [148892-91-5](#) 453

生成时间2021/4/22 16:28:54