



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[2475-33-4](#), 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)

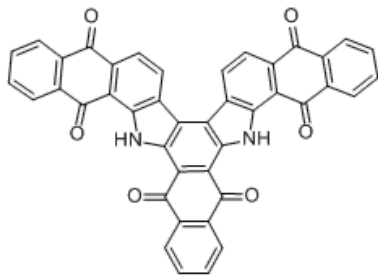
CAS Number:2475-33-4 基本信息

中文名: 还原棕BR

英文名: C. I. Vat Brown 1

别名: Dinaphtho[2,3-a:2',3'-i]naphth[2',3':6,7]indolo[2,3-c]carbazole-5,10,15,17,22,24-hexone, 16,23-dihydro- (6CI,7CI,8CI);
Ahcovat Brown BR;
Amanthrene Brown BR;
BenzadoneBrown BR;
Brown SK;
C. I. 70800;

分子结构:



分子式: $C_{42}H_{18}N_2O_6$

分子量: 646.6021

CAS登录号: 2475-33-4

EINECS登录号: 219-599-7

物理化学性质

性质描述: 还原棕BR (2475-33-4) 的性状:
深棕色粉末。不溶于水、[二甲苯](#) (冷), 微溶于四氢萘 (热)、[二甲苯](#) (热)。
于[浓硫酸](#)中呈绿光灰色, 稀释后产生棕色沉淀。
于保险粉碱性溶液中呈黄光棕色, 于[酸性](#)液中呈暗橄榄色。

CAS#2475-33-4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2475-33-4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. 2475-33-4](#) 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: 还原棕BR (2475-33-4) 的用途:
还原棕BR 主要用于棉纤维的染色, 匀染性好, 亲和力尚佳。
还原棕BR还可与还原灰BG拼染咖啡色, 与还原灰BG、棕GG、卡其GG拼染各种灰色和棕色, 是一个常用的棕色品种。
用于黏胶纤维、蚕丝、维纶、黏棉、维棉的染色。也可与分散染料同浴热熔法染涤棉混纺织物, 涤纶较少沾色。

生产方法及其他:

还原棕BR (2475-33-4) 的制法:
以 1,4-二氨基[蒽醌](#) 和 1-[氯蒽醌](#) 为原料, 首先将两者在[碳酸钠](#)、[乙酸钠](#)、[氯化亚铜](#)存在下缩合 (缩合反应也可

在硝基苯介质中进行，称为液相法），然后在三氯化铝、氟化钠存在下闭环，经次氯酸钠氧化后即得产物。经过滤，干燥，粉碎得成品。

规格：HG / T 3406—2002

外观为黑色颗粒或粉末。

色光与标准品近似。

强度为100分。

在棉织物上的染色坚牢度符合标准品级。

扩散性>3级。

在滚筒式反应器中加入152kg 1-氯蒽醌、68kg 1, 4-二氨基蒽醌、45kg 碳酸钠 (98%)、4kg 乙酸钠 (98%)、10kg 氯化亚铜(99%)，混合15min 后，于1h内升温至160~180℃脱水，继续升温至230℃，保温3h。冷却，粉碎物料。向反应器内加水打浆，然后放入水煮锅，补加水至2000L，升温至90~95℃，保持1h，过滤，并水洗至中性。干燥至水分≤0.5% 得缩合品约200~205kg。

在反应器内加入66kg 尿素(工业品)、24kg 氟化钠 (96%)、60kg 缩合物、180kg 无水三氯化铝(98%)，按顺序加完料后，于室温混合，待有氯化氢气体放出时，逐步升温至180~190℃，随后吹风冷却1h，再次升温至170~180℃，保持3h，冷却，粉碎5h。然后将物料放至稀释锅（锅内已加入1500L

相关化学品信息

24377-61-5	24032-08-4	S-叔丁基-L-半胱氨酸盐酸盐	24261-86-7	2419-99-0	244631-30-9	24090-38-8	24268-87-9
9	24562-76-3	248275-12-9	24311-00-0	24016-11-3	24727-45-5	24331-07-5	242468-94-6 443

生成时间2021/2/5 9:05:31