



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[4395-53-3](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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)

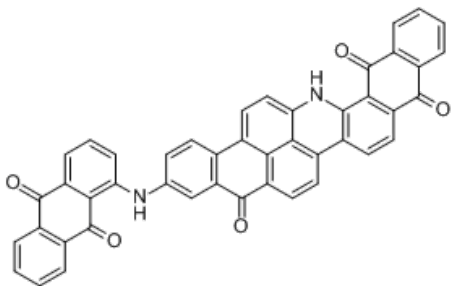
CAS Number:4395-53-3 基本信息

中文名: 还原黑 25

英文名: Vat Black 25

Vat Olivet;
3-(anthraquinon-1-ylamino) anthra[2,1,9-mna]naphth[2,3-h]acridine-5,10,15(16H)-trione;
Vat Olive (Original Powder);
Anthra2,1,9-mnanaphth2,3-hacridine-5,10,15(16H)-trione, 3-(9,10-dihydro-9,10-dioxo-1-anthracenyl)amino-;
别名: anthracenyl amino-;
C. I. VATBLACK25;
Vat black 25 (C. I. 69525);
Olive T;
Vat Olive Green T

分子结构:



分子式: C₄₅H₂₂N₂O₅

分子量: 670.6666

CAS登录号: 4395-53-3

EINECS登录号: 224-519-9

物理化学性质

性质描述: 棕褐色粉末。于浓硫酸中呈绿色, 稀释后产生黑色沉淀。于浓硝酸中呈红光棕色。于保险粉碱性溶液中呈灰色, 于酸性液中呈暗橄榄色。

CAS#4395-53-3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4395-53-3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. 4395-53-3](http://www.ichemistry.cn) 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: 还原橄榄 T 主要用于棉纤维的染色, 匀染性中等, 亲和力好, 一般用于染深灰色和杂色。也用于染蚕丝、羊毛以及涤棉织物。

生产方法及其他: 以苯绕蒽酮和 1-氨基蒽醌为原料, 首先将苯绕蒽酮溴化, 然后与 1-氨基蒽醌缩合, 最后在水存在下闭环即得产物。经中和、洗涤、过滤、粉碎、干燥得成品。
在溴化锅中加 200kg 水、250kg 硫酸(98%)、120kg 苯绕蒽酮、4kg 氯苯, 搅拌 1h, 加 120kg 溴, 搅拌 1h, 然

后升温至 70-75℃，保温 2h。于 2h 内缓慢加入 450kg [次氯酸钠](#)溶液 (10%)，搅拌 30min。检测反应终点 (产物熔点>238℃即可)。冷却，加亚[硫酸氢钠](#)分解过量溴，过滤、水洗、烘干得二溴化物。

在固相反应器中加入 200kg 上述二溴化物、800kg 1-氨基蒽醌、6kg CuO 和 100kg [碳酸钠](#)，混合 1h，均匀升温至 280℃，保温 3h，冷却、粉碎得“亚胺”混合物。

在反应锅中加入 200kg 氢氧化[钾](#)、1000kg [丁醇](#)，升温至 100-120℃使其全部溶解后，冷却至 90℃，加入 240kg 上述“亚胺”混合物，闭锅，在 110℃反应 6h。然后蒸出[丁醇](#)，过滤，洗涤，得染料滤饼。

在磨砂锅中加入 50L 水、上述染料滤饼、300kg 扩散剂研磨，直至符合标准品，粉碎得成品。

相关化学品信息

434314-27-9	还原橙3	43087-19-0	25号黑药	4312-31-6	436087-01-3	苯硫咪唑	435342-10-2	437765-36-
1	434312-11-5	四庚基溴化铵	439937-71-0	4343-68-4	435271-24-2	436087-11-5	423	

生成时间2021/2/25 17:38:20