



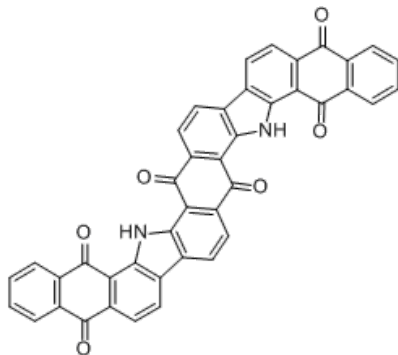
本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[2172-33-0](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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:2172-33-0 基本信息

中文名:	还原橙11
英文名:	Vat Orange 11
别名:	C. I. 70805; 6, 18-Dihydrodinaphtho[2, 3-i:2', 3'-i']benzo[1, 2-a:4, 5-a']dicarbazole-5, 7, 12, 17, 19, 24-hexone

分子结构:



分子式: $C_{42}H_{18}N_2O_6$

分子量: 646. 61

CAS登录号: 2172-33-0

EINECS登录号: 218-524-5

物理化学性质

密度: 1. 651

性质描述: 还原黄3RT (2172-33-0) 的化学性质:
红棕色粉末。
不溶于水、乙醇、丙酮、氯仿、甲苯, 微溶于邻氯苯酚、吡啶。
于浓硫酸中呈红光棕色, 稀释后产生棕黄色沉淀。
于碱性保险粉还原液中呈暗红棕色, 于酸性液中呈暗黄色。

CAS#2172-33-0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2172-33-0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. 2172-33-0](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: 还原黄3RT (2172-33-0) 的用途:
还原黄3RT用于棉、蚕丝、维纶的染色以及棉花的印花, 也用于拼色, 亲和力、匀染性均好, 是一种重要的低脆布性黄色染料。
主要用于棉布的卷染和浸染, 可以对棉布直接印花。
还可用于纸张着色。

生产方法及其他: 还原黄3RT (2172-33-0) 的生产方法:

以1, 5-二氨基蒽醌和1-氯蒽醌为原料, 经缩合、闭环、氧化得产物。

在缩合锅内投入2kg 1, 5-二氨基蒽醌 (100%)、168kg 1-氯蒽醌 (100%)、71.3kg 碳酸钠 (100%)、3.6kg 铜粉, 升温脱水后于225~230℃反应2h, 降温粉碎, 送入水煮锅内煮沸1h, 趁热过滤, 水洗至中性, 干燥得缩合物。

在反应锅内投入50kg 缩合物、150kg 三氯化铝 (工业品)、30kg 精盐, 加热至 160~170℃维持1h, 将物料放至稀释锅 (已民预先放入冷水), 产生大量氯化氢气体用水吸收, 稀释物料过滤, 洗涤吹干得闭环产物。

在氧化锅内投入上述获得的全部缩合物和 400kg 水、26kg 液碱 (30%)、1800L 次氯酸钠溶液 (有效氯含量>9%), 缓慢升温至 90~95℃维持 1h, 加水稀释, 压滤, 洗涤至中性, 吹干得染料产品。

规格: 外观为黄色均匀粉末。

色光与标准品近似。

强度为标准品的 (100±3) 分。

在棉织物上的染色坚牢度符合标准品级。

扩散性≥3级。

颗粒细度≤3 μm。

相关化学品信息

215190-24-2	α, α-4-三甲基环己基甲醇	R)-1-苄基-3-N-叔丁氧羰基氨基哌啶	21948-73-2	219706-48-6	216955-53-
211318-92-2	2167-55-7	21692-41-1	2, 5-二十二烷基-1, 4-二-1-丙炔基苯	十八烷胺乙酸酯	21284-11-7
		3	21231-47-0	215436-32-1	468

生成时间2021/3/9 16:38:04