



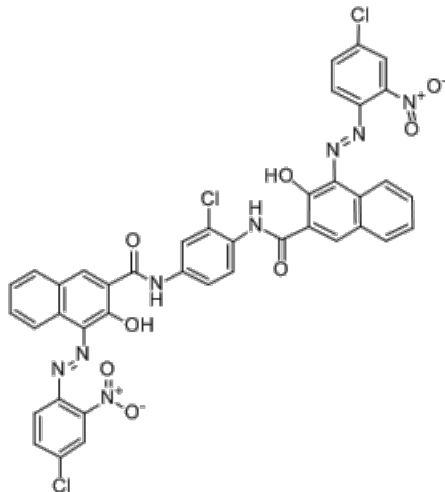
本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[35869-64-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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](#)

CAS Number:35869-64-8 基本信息

中文名:	颜料棕23; N,N'-(2-氯-1,4-亚苯基)双[4-[(4-氯-2-硝苯基)偶氮]-3-羟基-2-萘甲酰胺
英文名:	pigment brown 23
别名:	N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-3-hydroxy-2-Naphthalenecarboxamide

分子结构:



分子式: $C_{40}H_{23}Cl_3N_8O_8$

CAS登录号: 35869-64-8

物理化学性质

性质描述: **颜料棕23 (35869-64-8) 的性状:**
暗红光棕色均匀粉末。

CAS#35869-64-8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. 35869-64-8 查看](#)
若您是此化学品供应商, 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: **颜料棕23 (35869-64-8) 的用途:**
用于油墨、橡胶、涂料和文教用品的着色。

生产方法及其他: **颜料棕23 (35869-64-8) 的制法:**
往1L反应瓶中加入42.6g (0.25mol) 98%纯度的4-氯-2-硝基苯胺、46.2g (0.25mol) 2-羟基-3-萘甲酸和330ml 苯甲醚, 加热至45℃。在45~50℃, 30~60min内滴加上述得到的亚硝酸异丙基酯溶液。水层用50ml 苯甲醚萃取, 有机层合并。冷却至室温, 过滤, 固体用220ml 苯甲醚洗。加毕, 加热到115℃。并在115~120℃搅拌1h。在95~100℃过滤, 用1700ml 热苯甲醚洗, 1000ml 异丙醇洗, 再用3000ml 水洗, 在120℃干燥至恒重, 得82.3g (0.097mol) 产品, 收率80%。在搅拌下于15min内, 滴加28ml 32%盐酸。分层, 分出上层(亚硝酸异丙基酯溶在苯甲醚中)。所得反应液加热至140℃, 搅拌4h。将该固体加到1L反应瓶中, 再加入380ml 苯甲醚、0.7g 苄基三乙基氯化铵和1ml 氯化亚砷, 加热至100℃。加毕, 在此温度再搅拌2h。在10min内加入110℃的由14.8g (0.10mol) 2-氯-1,4-苯二胺 (99%纯度) 溶于130ml 苯甲醚所成的溶液。冷却至室温, 加入1g 苄基三乙基氯化铵, 加热至85℃并在80~85℃和15min内, 滴加30.8g (0.26mol) 氯化亚砷。在40mbar的真空下, 最高达61℃, 蒸出120ml 水、丙异醇、亚硝酸异丙基酯和苯甲醚的混合液。

相关化学品信息

[4,5-二甲氧基-1-氰基苯并环丁烷](#) [3-乙酰氨基三氟甲苯](#) [352018-90-7](#) [35884-41-4](#) [35022-19-6](#) [352-92-1](#) [35219-73-9](#) [3563-60-8](#) [35739-01-6](#) [35354-39-3](#) [35799-28-1](#) [3547-04-4](#) [356044-78-5](#) [4-溴-2,3,5,6-四氟吡啶](#) [阿米氮苯砒](#) [351003-60-6](#) [350997-66-9](#) [N-苯基-4-甲氧基苄胺](#) [352000-02-3](#) [35781-16-9](#) [354-96-1](#) [35978-39-3](#) [3545-96-8](#) [359-31-9](#) [35216-39-8](#) [352431-34-6](#) [35333-26-7](#) [3512-12-7](#) [35231-36-8](#) [35474-20-5](#)

生成时间2015-2-2 13:02:24