

本PDF文件由

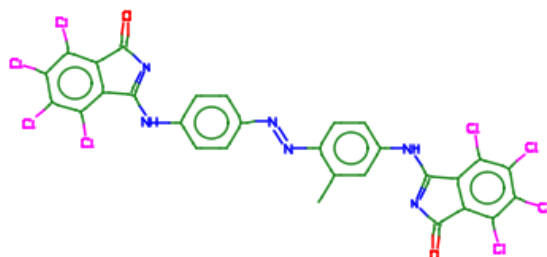
免费提供，全部信息请点击[40716-47-0](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:40716-47-0 基本信息

中文名: 4,5,6,7-四氯-3-[[3-甲基-4-[[4-[(4,5,6,7-四氯-1-氧代-1H-3-异吲哚基)氨基]苯基]偶氮]苯基]氨基]-1H-异吲哚-1-酮

英文名: 4,5,6,7-Tetrachloro-3-[[3-methyl-4-[[4-[(4,5,6,7-tetrachloro-1-oxo-1H-isoidol-3-yl)amino]phenyl] az

分子结构:

[点击放大](#)分子式: $C_{29}H_{12}N_6O_2Cl_8$

CAS登录号: 40716-47-0

物理化学性质

性质描述:

颜料橙61(40716-47-0)的性状:

黄光橙色粉末。吸油量49.89/100g。有良好的耐气候性。堆密度0.33kg/L，堆体积2.98L/kg，相对密度1.73g/cm³。

CAS#40716-47-0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. 40716-47-0 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:

颜料橙61(40716-47-0)的用途:

本品可用于塑料、涂料、墨水、纤维、食品包装材料和玩具等的着色。

生产方法及其他:

颜料橙61(40716-47-0)的制备方法:

将11.3份3-甲基-4,4'-二氨基联苯加到200份邻二氯苯中，加入34份3,3,4,5,6,7-六氯异吲哚-1-酮在300份邻二氯苯中的溶液，马上形成橙色悬浮液，在160~170℃搅拌3h。趁热过滤除去未反应的四氯邻苯二甲酰亚胺，滤液冷却析出3,3,4,5,6,7-六氯异吲哚-1-酮，用苯重结晶，熔点205~206℃。1mol四氯邻苯二甲酰亚胺和五氯化磷加到氯苯中，在125℃加热1h。趁热过滤收集固体，依次用邻二氯苯、乙醇、丙酮洗，得32份颜料产品。

相关化学品信息

[5-溴-2-\(三氟甲氧基\)苯甲酸](#) [5-乙酰氧基-1,2-二甲基吡啶-3-羧酸乙酯](#) [6-氯-3-磺胺吡啶](#) [1-\(3-氯-2-丙基\)-3,5,7-三氮杂-1-氮翁三环\[3,3,1,1^{3,7}\]癸烷氯化物](#) [408359-52-4](#) [4'-去甲鬼臼毒素](#) [4-叔丁基-2,6-二硝基苯酚](#) [405150-16-5](#) [新癸酰氯](#) [十二烷二羧酸二酐](#) [40908-37-0](#) [40027-64-3](#) [1,4-二硫-2,5-二醇](#) [2,2'-甲亚基双\(6-环己基-4-甲基酚\)](#) [双三甲基硅基胺基锂](#) [无水氯化镁](#) [氧化铬绿](#) [三甲基吡啶](#) 570