



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[54660-00-3](#), 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:54660-00-3 基本信息

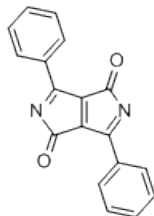
中文名: 2,5-二氢-3,6-二苯基吡咯并[3,4-C]吡咯-1,4-二酮

英文名: 4-c]pyrrole-1,4-dione, 2,5-dihydro-3,6-diphenyl-Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 2,5-dihydro-3,6-dip

别名:

1,4-Diketo-3,6-diphenyl-pyrrolo-[3,4-c]-pyrrole;
 1,4-Diketo-3,6-diphenylpyrrolo[3,4-c]pyrrole;
 1,4-Dioxo-3,6-diphenylpyrrolo[3,4-c]pyrrole;
 2,5-Dihydro-3,6-diphenyl-1,4-diketopyrrolo[3,4-c]pyrrole;
 2,5-Dihydro-3,6-diphenylpyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione;
 3,6-Diphenyl-1,4-diketopyrrolo[3,4-c]pyrrole;
 3,6-Diphenyl-1,4-pyrrolo[3,4-c]pyrroledione;
 3,6-Diphenyl-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione;
 C. I. 561050;
 C. I. Pigment Red 255;
 Cromoptal Coral Red C;
 Irgazin DPP Red 5G;
 Irgazin DPP Scarlet EK;
 Irgazin Scarlet EK;
 PR 255;
 Pigment Red 255

分子结构:

分子式: $C_{18}H_{10}N_2O_2$

分子量: 286.28

CAS登录号: 54660-00-3

物理化学性质

性质描述:

颜料红225 (54660-00-3) 的性状:

1. 黄光红色粉末。色光鲜艳, 着色力高, 分散性良好。
2. 熔点372℃。耐热温度高于500℃。
3. 有优异的耐光、耐热、耐溶剂性能。耐晒性能优良, 耐酸, 耐碱, 无迁移性。

CAS#54660-00-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 专业从事54660-00-3及其他化工产品的生产销售 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 2,5-二氢-3,6-二苯基吡咯并[3,4-C]吡咯-1,4-二酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应C18H10N2O2等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

阿凡达化学 生产销售4-c]pyrrole-1,4-dione, 2,5-dihydro-3,6-diphenyl-Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 2,5-dihydro-3,6-dip等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918

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. 54660-00-3 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: 颜料红225 (54660-00-3) 的用途:
本品主要作于涂料和塑料, 油漆的着色, 也用于合成纤维的原液着色。安全性5kg, 10kg包装。

生产方法及其他: 颜料红225 (54660-00-3) 的制备方法:
在105~110℃搅拌3h。降温至80℃, 加入6.7ml**苯腈**, 再升温至110℃, 在4~5h内滴加6.8ml丁二酸二乙酯。将14g粗产物、15g 30%**氢氧化钠**溶液和180ml**甲醇**混合, 在20~50℃下球磨数小时, **水洗**, 干燥得产品。将5.5g**金属钠**加到70ml**叔戊醇**中, 通入氮气, 升温至100℃, 回流3~5h至**金属钠**全部溶解, 制得叔戊**醇钠**溶液。用水蒸气蒸馏除去叔戊醇, 过滤, 水洗, 干燥, 得5.5g红色的二苯基**吡咯**并吡咯粗产物, 收率为62%。

相关化学品信息

[磷酸胍](#) [5458-56-0](#) [54494-61-0](#) [甲基绿](#) [549-06-4](#) [54699-44-4](#) [54778-25-5](#) [\[\[4-\[\[2-\(2-环己基苯氧基\)乙基\]乙基氨基\]-2-甲苯基\]亚甲基\]丙二腈](#) [苯甲酸化硬酯酸化氢氧化铝](#) [2,5-二氯苯磺酰氯](#) [54472-72-9](#) [5471-29-4](#) [54577-99-0](#) [曙红B](#) [甘油脂肪酸酯](#) [锌](#) [苯甲醚](#) [氢氯噻嗪](#) 487