



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击7576-65-0, 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.iChemistry.cn](http://www.iChemistry.cn)

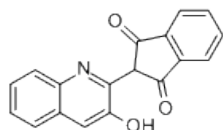
CAS Number:7576-65-0 基本信息

中文名: 溶剂黄114;
分散黄54;
分散黄E-3G;
2-(3-羟基-2-喹啉基)茚满-1,3-二酮

英文名: Solvent Yellow 114

别名: 2-(3-Hydroxy-2-quinolyl)-1,3-indandione;
2-(3-Hydroxyquinolin-2-yl)-1H-indene-1,3(2H)-dione;
3'-Hydroxyquinophthalone;
3-Hydroxyquinophthalone;
C. I. 47020;
Disperse Yellow 54;
Disperse Yellow E 2G;
Di

分子结构:



分子式: $C_{18}H_{11}NO_3$

分子量: 289.28

CAS登录号: 7576-65-0

EINECS登录号: 231-474-9

物理化学性质

沸点: 502°C

密度: 1.435

CAS#7576-65-0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. 7576-65-0](http://CAS.No.7576-65-0) 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: 分散黄E-3G (CAS: 7576-65-0) 主要用于涤纶纤维染色, 适用于高温高压法以及常温染色和常温载体法染色或印花, 匀染性较好, 日晒牢度可达6~7级。可染单色, 也可与分散蓝2BLN或分散翠蓝S-GL拼染鲜艳的果绿色, 还可拼染灰、咖啡等色。也可用于二醋酸纤维、三醋酸纤维、锦纶、腈纶等纤维的染色。

生产方法及其他: 分散黄E-3G (CAS: 7576-65-0) 的制备方法有两种:
方法一: 2-甲基-3-羟基喹啉-4-羧酸与邻苯二甲酸酐在溶剂存在下, 于200°C缩合, 并同时脱羧得产物。经脱溶, 干燥、研磨得成品。2-甲基-3-羟基喹啉-4-羧酸的合成多以靛红为原料, 将靛红与氯丙酮(或羟基丙酮)缩合即可。
方法二: 2-甲基-3-羟基喹啉与邻苯二甲酸酐在溶剂存在下, 于200°C缩合得产物。经脱溶、干燥、研磨得成品。2-甲基-3-羟基喹啉的合成有两条工艺路线: (1) 以邻甲基苯异氰酸酯为原料, 经氯化、水解, 再与氯丙

酮缩合得2-甲基-3-羟基喹啉；(2)以邻硝基苯甲醛为原料，经还原，再与羟基丙酮缩合得2-甲基-3-羟基喹啉。

相关化学品信息

[4-羟基-2,6-二甲基苯甲酸](#) [1,5-二甲基二环\[3.2.1\]辛-8-酮肟](#) [二甲基二氯化锡](#) [75042-09-0](#) [环氧乙烷](#) [7565-57-3](#) [二碘甲烷](#) [甲基磺酸](#) [2-\(1-苯并噻吩-3-基\)乙酸乙酯](#) [5-乙烯基-2-吡咯烷酮](#) [7554-89-4](#) [4-羧基-1-苯基环己羧酸甲酯](#) [3-\[3-\(胆酰胺丙基\)二甲氨基\]丙磺酸内盐](#) [7500-52-9](#) [7505-18-2](#) [二氧化钨](#) [甜蜜素](#) [戊唑醇](#) 503