



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[12225-08-0](#), 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](#)

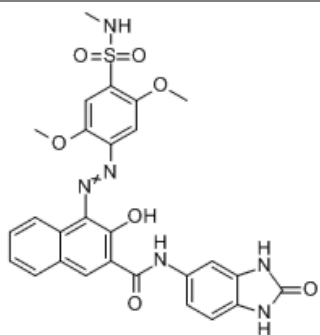
CAS Number:12225-08-0 基本信息

中文名: N-(2,3-二氢-2-氧代-1H-苯并咪唑-5-基)-4-[[2,5-二甲氧基-4-[(甲基氨基)磺酰基]苯基]偶氮]-3-羟基-2-萘甲酰

英文名: N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-4-[[2,5-dimethoxy-4-[(methylamino)sulfonyl]phenyl]azo]-2

别名: 2-naphthalenecarboxamide, n-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-4-[[2,5-di; methoxy-4-[(methylamino)sulfonyl]phenyl]azo]-3-hydroxy-;
2-Naphthalenecarboxamide, N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-4-[[2,5-dimethoxy-4-[(methylamino)sulfonyl]phenyl]azo]-3-hydroxy-

分子结构:



分子式: $C_{27}H_{24}N_6O_7S$

分子量: 576.58

CAS登录号: 12225-08-0

物理化学性质

性质描述:

颜料紫32(12225-08-0)的性质:
红光紫色。
耐气候牢度优异。
并有良好的耐溶剂、耐迁移和耐热性能。

CAS#12225-08-0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. 12225-08-0](#) 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:

颜料紫32(12225-08-0)的用途:
适用于油墨、塑料、树脂的着色。

生产方法及其他:

颜料紫32(12225-08-0)的制备:
将5.0g98%的2,5-二甲氧基4-甲基磺酰基**苯胺**和150ml**水**、20ml10%**盐酸**混合, 搅拌溶解, 降温至0~5℃, 在15min内滴加1.6g**亚硝酸钠**在15ml水的溶液, 继续搅拌45min, 用氨**磺酸**除去过量的亚**硝酸**, 用**醋酸钠**调pH为5~6, 得重氮液。
将6.5g色酚AS-BI溶于180ml水和2g**氢氧化钠**中, 搅拌加热至70℃溶解, 过滤, 得透明溶液。加毕, 继续搅拌30min, 升温至90℃, 搅拌30min。在45min内, 将该溶液滴加到重氮液中。降温过滤, 水洗, 干燥得粗品。将粗品在**二甲基甲酰胺**中颜料化得到产品。

相关化学品信息

2-氟-3-三氟甲基苯胺121108-71-2122824-21-92-氯-4-硝基甲苯3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8-十三氟辛)氧基]-1,2-丙二

醇12092-21-6124183-28-41258-19-1镓石榴石1242-81-5125240-02-0120405-13-2124629-88-52-

溴-4,5,6-三氟苯胺121034-89-7120876-49-51289-47-0钛酸锂香兰素12511-31-8120042-09-37-溴-1H-吡

唑-3-胺磷酸三丁酯12201-66-0120742-29-212049-73-912125-56-3氧化钪124930-54-7氧化铁镍锌

生成时间2021/1/14 6:12:36