



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击2387-03-3, 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.ichemistry.cn

CAS Number:2387-03-3 基本信息

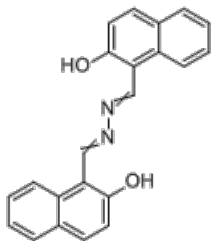
中文名: 颜料黄101

英文名: 1-Naphthalenecarboxaldehyde, 2-hydroxy-, 2-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)methylene]hydrazone

别名:

1-Naphthaldehyde, 2-hydroxy-, azine (6CI, 7CI, 8CI);
 1-Naphthalenecarboxaldehyde, 2-hydroxy-, [(2-hydroxy-1-naphthalenyl)methylene]hydrazone (9CI);
 2,2'-Dihydroxy-1,1'-naphthalazine;
 2,2'-Dihydroxynaphthalazine;
 2,2'-Dihydroxynaphthaldazine;
 2-Hydroxy-1-naphthaldehyde, azine;
 C.I. 48052;
 C.I. Pigment Yellow 101;
 Fluorescent Yellow L;
 Hydroxynaphthaldazine;
 Liumogen;
 Lumogen LT;
 Lumogen LT Bright Yellow;
 Lumogen Yellow D 0790;
 Lumogen Yellow S0790;
 NSC 78485;
 Pigment Yellow 101;
 Resoform Fluorescent Yellow

分子结构:

分子式: $C_{22}H_{16}N_2O_2$

分子量: 340.3746

CAS登录号: 2387-03-3

物理化学性质

性质描述: **颜料黄101 (2387-03-3) 的性质:**
 熔点239℃~296℃。
 只需轻轻,

CAS#2387-03-3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. 2387-03-3 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

颜料黄101 (2387-03-3) 的用途:

产品应用:	可作为荧光颜料。适用于油墨、涂料、塑料、纸张、织物等的着色。可作为颜料黄176的代用品。 只需轻轻,
生产方法及其他:	颜料黄101(2387-03-3)的制备: 在60℃均匀搅拌下,加入2份1-羟乙基-2-戊基十二基,约10min,该橙色的针状结晶快速转变为亮黄色,继续在60℃搅拌,黄色会更多鲜艳。 17.2份2-羟基-3-萘 甲醛 和7.15份 硫酸 肼混合,在25℃、搅拌下,于1h内将该混合液加到225份78%(重量) 硫酸 中,马上产生红色的缩合产物。搅拌4h后,颜色不再有变化,过滤,用60℃的 水 洗,在85℃干燥,粉碎,得颜料产品,收率几乎定量。 在60℃,将反应液慢慢加到2400份水中,产物以橙色针状结晶析出。搅拌3h后,反应液变稠,取固体在显微镜下显红色针状。 只需轻轻,
相关化学品信息	
23008-81-3 23-99-4 232600-95-2 23036-77-3 2399-86-2 喹啉-6-甲腈 23381-53-5 235106-53-3 2353-20-0 23705-25-1 238097-11-5 234443-22-2 23601-44-7 23045-13-8 N-(4-碘苯基)环丙烷基羰酰胺 234-18-4 2315-78-8 23631-89-2 2-羟基嘌呤 235093-98-8 23522-37-4 2,4,6,8-四甲基环四硅氧烷 (R)-(-)-1-苄氧基-3-(对甲苯磺酰氧基)-2-丙醇 23482-34-0 2365-80-2 23289-62-5 233665-91-3 23379-09-1 23887-31-2 1,1'-亚甲基双-2-萘磺酸联二钠盐	

生成时间2015-2-3 10:49:52