



本PDF文件由 爱化学 [ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[16403-84-2](#), 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)

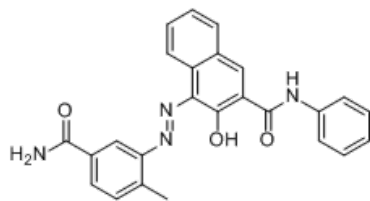
#### CAS Number:16403-84-2 基本信息

中文名: 颜料红268;  
4-[(5-氨基甲酰基邻甲苯基)偶氮]-3-羟基-2-萘酰胺

英文名: 2-Naphthalenecarboxamide, 4-[2-[5-(aminocarbonyl)-2-methylphenyl]diazenyl]-3-hydroxy-N-phenyl-

别名: 2-Naphthalenecarboxamide, 4-[[5-(aminocarbonyl)-2-methylphenyl]azo]-3-hydroxy-N-phenyl- (9CI);  
2-Naphthanilide, 4-[(5-carbamoyl-o-tolyl)azo]-3-hydroxy- (8CI);  
C. I. 12316;  
C. I. Pigment Red 268;  
Pigment Red 268

分子结构:



分子式:  $C_{25}H_{20}N_4O_3$

分子量: 424.4513

CAS登录号: 16403-84-2

EINECS登录号: 240-454-9

#### 物理化学性质

性质描述: 颜料红268(16403-84-2)的性质:  
其外观呈鲜艳的红色。耐热性180, 耐光性7级9耐油5级, 耐酸5级, 耐碱4级, 吸油量 $\leq 4.5$ 。

CAS#16403-84-2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. 16403-84-2](#) 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268(16403-84-2)的用途:  
可用于墨水、织物、涂料、塑料等的着色。

生产方法及其他: 颜料红268(16403-84-2)的制备方法:  
将150份3-氨基-4-甲基苯甲酰胺悬浮于1500份水中, 用265份浓盐酸和72份亚硝酸钠按常规进行重氮化。在良好的搅拌下, 往该冷的缓冲的重氮液中加入由298份N-(2-羟基-3-萘甲酰基)苯胺, 1500份热水和127份氢氧化钠制得的溶液, 搅拌少许后再加热至70~95℃。加入161份醋酸和65份醋酸钠。过滤, 干燥, 得产品。

#### 相关化学品信息

[160280-44-4](#) [16868-55-6](#) [169238-33-9](#) [16372-07-9](#) [169061-54-5](#) [3-\(3,4-二氟苯基\)丙酸](#) [1,2-亚苯基-次氯酸化](#)  
[16015-57-9](#) [161069-06-3](#) [168628-97-5](#) [166192-72-9](#) [163210-43-3](#) [160510-67-8](#) [16312-21-3](#) [2-甲基苯硼](#)  
[酸](#) 455

生成时间2021/4/19 6:36:21