



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[5413-75-2](#), 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](#)

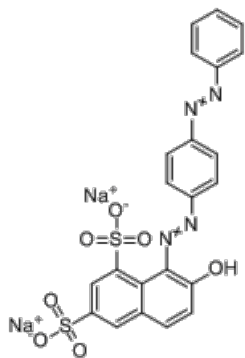
## CAS Number:5413-75-2 基本信息

中文名: 酸性红73;  
6-羟基-5-(4-苯基偶氮苯基偶氮)萘-2,4-二磺酸钠

英文名: Acid Red 73

别名: Sodium 6-hydroxy-5-(4-phenylazophenylazo)naphthalene-2,4-disulphonate;  
7-Hydroxy-8-(4-phenylazophenylazo)-1,3-naphthalenedisulfonic acid disodium salt;  
Brilliant Crocein;  
C. I. 27290

分子结构:



分子式:  $C_{22}H_{14}N_4Na_2O_7S_2$

分子量: 556.48

CAS登录号: 5413-75-2

EINECS登录号: 226-502-1

## 物理化学性质

性质描述: 黄光红色粉末。溶于**水**呈红色溶液, 能溶于**酒精**和溶纤维素, 难溶于**丙酮**, 不溶于其他有机溶剂。遇**浓硫酸**呈红紫色, 稀释后生成红棕色沉淀; 遇浓**硝酸**呈蓝色, 反变成橄榄棕色转橙色。其水溶液加浓**盐酸**生成暗红棕色沉淀, 加**氢氧化钠**液生成深棕色沉淀。染色时遇**铜**; **铁**离子色均较暗。拔染性好。

## 安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。  
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: S22: 不要吸入粉尘。  
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

## CAS#5413-75-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)



百灵威科技有限公司 专业从事5413-75-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 酸性红73专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应6-羟基-5-(4-苯基偶氮苯基偶氮)萘-2,4-二磺酸钠等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-0066-400

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. 5413-75-2](#) 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 用于毛丝织物的染色，也用作纸张和皮革的染色。还可用于塑料、木材、香料、医药、电化 <b>铝</b> 和水泥的着色。还可用于制造墨水。其重 <b>金</b> 属盐可作颜料。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 生产方法及其他:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 由对氨基偶氮 <b>苯</b> 重氮化，再与G盐偶合，盐析而得。1. 重氮化将240kg对氨基偶氮苯盐 <b>酸</b> 盐加入1200L水中，加30盐酸200kg。搅拌4h，冷至8℃，在3h内从液面下加入30 <b>亚硝酸钠</b> 溶液(折10080公斤)温度不超过15℃，以亚硝酸微过量为终点，保持1h，加冰冷至5℃以下，过滤，滤渣弃去，滤液按体积28加盐，搅拌20min，过滤，滤饼以水和冰稀释到3000L，温度为0-5℃。2. 偶合在桶中放水1500L，纯碱160kg，搅拌，加入G盐270kg，使其全溶。冷至5℃，3h内加入上述重氮液，温度不超过12℃。加毕，测pH应为9，G盐过量。搅拌6h后，升温至60℃，按体积9加盐，过滤，干燥，得原染料680kg。标准化后得成品染料1000kg。G盐(100)280亚 <b>硝酸钠</b> (98)82对氨基偶氮苯(100)248盐酸(31)196 <b>碳酸钠</b> (98)157元明粉160 |
| 相关化学品信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <a href="#">止泻木碱</a> <a href="#">绝育磷</a> <a href="#">5422-80-0</a> <a href="#">54439-51-9</a> <a href="#">54679-16-2</a> <a href="#">54757-45-8</a> <a href="#">54647-10-8</a> <a href="#">54921-48-1</a> <a href="#">54329-49-6</a> <a href="#">54011-33-5</a> <a href="#">54714-36-2</a> <a href="#">5411-64-3</a> <a href="#">D-(+)-肉碱</a> <a href="#">5468-79-1</a> <a href="#">5437-48-9</a> 406 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

生成时间2014-10-9 15:24:54