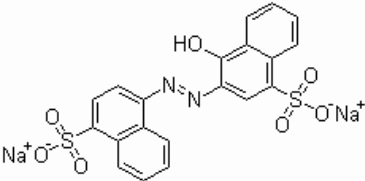




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[3567-69-9](#), 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.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:3567-69-9 基本信息

|            |                                                                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中文名:       | 食品红3;<br>酸性红14;<br>4-羟基-3-(4-磺酸-1-萘偶氮)-1-萘磺酸二钠盐                                                                                                  |
| 英文名:       | Food Red 3                                                                                                                                       |
| 别名:        | C.I. 14720;<br>Acid Red 14 disodium salt;<br>Azo Rubine S;<br>4-Hydroxy-3-[(4-sulfo-1-naphthalenyl)azo]-1-naphthalenesulfonic acid disodium salt |
| 分子结构:      |                                                                 |
| 分子式:       | C <sub>20</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>7</sub> S <sub>2</sub>                                                     |
| 分子量:       | 502.42                                                                                                                                           |
| CAS登录号:    | 3567-69-9                                                                                                                                        |
| EINECS登录号: | 222-657-4                                                                                                                                        |

## 物理化学性质

性质描述: 酸性红4B (CAS: 3567-69-9) 是暗红色粉末。易溶于**水**, 水溶液为蓝光红色, 加入浓**盐酸**呈红色, 加入**氢氧化钠**溶液呈红光橙棕色。可溶于**乙醇**呈红色, 难溶于**丙酮**。于**浓硫酸**中呈紫色, 稀释后产生品红色沉淀; 于浓**硝酸**中呈深红色, 后转为红光黄色。染色时遇**铜**离子色泽略暗。

## 安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。  
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

## CAS#3567-69-9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**3567-69-9**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 食品红3专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应酸性红14等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390  
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售**4-羟基-3-(4-磺酸-1-萘偶氮)-1-萘磺酸二钠盐**等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099  
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以**C20H12N2Na2O7S2**为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009  
 阿凡达化学 本公司长期提供**Food Red 3**等化工产品 400-615-9918

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. 3567-69-9](#) 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

[酸性红4B](#) (CAS: 3567-69-9) 主要用于羊毛、蚕丝、锦纶的染色及其织物的直接印花, 以毛纺织物多用。常与酸性绿

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品应用:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B 或酸性湖蓝A 拼染,经 <b>铬</b> 媒染后得藏青色,若加入少量酸性紫4BNS调节色光,得色更鲜艳,是酸性红4B 的主要用途。由于其易受 <b>金</b> 属影响,不宜用于染红色。还用于皮革、纸张、电化 <b>铝</b> 、墨水、木制品、生物制品、化妆品等的着色,以及医药、食品着色,也可制成品色淀颜料。                                                                                                                                                                                  |
| 生产方法及其他:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 酸性红4B (CAS: 3567-69-9) 以1, 4-氨基萘磺酸和NW酸为原料,将1, 4-氨基萘磺酸重氮化,与NW酸偶合得产物。经盐析,过滤,干燥得成品。<br>于重氮锅中加入1000L 水、200kg 1, 4-氨基萘磺酸,搅拌溶解。然后加入盐酸 (15%) 492kg,降温至0℃,加入30% <b>亚硝酸钠</b> 溶液 (含 NaNO <sub>2</sub> 57.6kg),温度控制在 25℃以下,保持1.5h 得重氮液。<br>于偶合锅中加入1250L 水、192kg 纯碱和89kg NW 酸,搅拌溶解,降温至15℃,于2h 内缓慢加入上述重氮液,加毕,搅拌至重氮盐消失。继续搅拌3h,升温至65-70℃,加入食盐盐析,过滤、干燥、粉碎得成品。 |
| 相关化学品信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <a href="#">拉坦前列腺素内半缩醛</a> <a href="#">十一酸雌二醇</a> <a href="#">2-丙烯酸、2-丙烯酸丁酯、乙烯基苯和2-甲基-2-丙烯酰胺的聚合物</a> <a href="#">右旋四氢巴马汀</a> <a href="#">359803-53-5</a> <a href="#">分散黄232</a> <a href="#">352525-82-7</a> <a href="#">5-溴烟腈</a> <a href="#">加兰他敏</a> <a href="#">(R)-(+)-2,2'-二甲氧基-1,1'-联萘</a> <a href="#">3-胍基丙酸</a> <a href="#">百里酚酞单磷酸镁盐</a> <a href="#">间三氟甲基苯乙</a><br><a href="#">酸</a> <a href="#">十聚偏磷酸钠</a> <a href="#">二丁基氢磷酸钒盐</a> <a href="#">氢氧化铈</a> <a href="#">磷酸</a> <a href="#">乙烯醚</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |