



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[67990-35-6](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

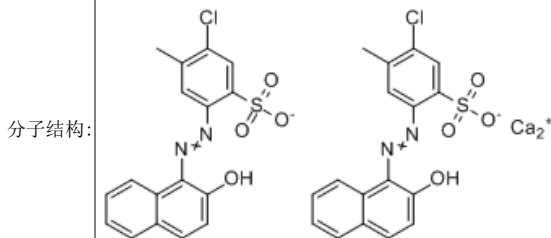
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:67990-35-6 基本信息

中文名: 5-氯-2-[(2-羟基-1-萘基)偶氮]-4-甲基苯磺酸钙盐

英文名: Benzenesulfonic acid, 5-chloro- 2-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]-4-methyl-, calcium salt

别名: Benzenesulfonic acid, 5-chloro-2-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]- 4-methyl, calcium salt;
5-chloro-2-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]-4-methyl-benzenesulfonic aci cal;
5-chloro-2-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]-4-methyl-benzenesulfonic aci calcium salt;
Benzenesulfonic acid, 5-chloro-2-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]-4-methyl-, calcium salt;
Benzenesulfonic acid, 5-chloro-2-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]-4-methyl, calcium salt



分子式: $C_{34}H_{24}CaCl_2N_4O_8S_2$

分子量: 791.69

CAS登录号: 67990-35-6

物理化学性质

性质描述: 颜料红532 (67990-35-6) 的性状:
其外观为鲜艳的橙色。

CAS#67990-35-6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. 67990-35-6](http://www.ichemistry.cn) 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: 颜料红532 (67990-35-6) 的用途:
本品可作为电子照相的显色剂、涂料、塑料等的着色剂。

生产方法及其他: 颜料红532 (67990-35-6) 的制备方法:
(1) δ 型颜料的制备在室温, 将226份2-氨基-4-甲基-5-氯苯磺酸、2500份水和150份31%盐酸混合, 搅拌。将该混合液加热至回流, 在95℃搅拌15min。将该滤饼和2130份水混合, 搅拌, 加入1200份异丁醇, 回流加热(90℃)15min。在60~80℃过滤, 滤饼用冷水洗, 在60℃干燥, 得400份颜料产品, 为 γ 型。150份2-萘酚溶于1100份4%氢氧化钠溶液, 在室温和60min内将其加到重氮液中。在20~25℃、30min内加入173份40%亚硝酸钠溶液, 加毕, 在室温搅拌1h, 得重氮液。用氢氧化钠调pH为8.0, 加入480份氯苯和76份氯化钙。在常压用水蒸气蒸出氯苯, 趁热过滤, 滤饼用冷水洗, 在60℃干燥, 得400份颜料产品, 为 δ 型。蒸出异丁醇, 在60~80℃过滤。150份2-萘酚溶于1100份4%氢氧化钠溶液, 在室温和60min内将其加到重氮液中。趁热过滤, 滤饼用水洗至无氯, 得630份滤饼, 该滤饼为 α 型的颜料产品。在20~25℃、30min内加入173份40%亚硝酸钠溶液, 加毕, 在室温搅拌1h, 得重氮液。将该混合液加热至回流, 蒸出异丁醇。用氢氧化钠调pH为8.0, 加入61份氯化钙和在500份水中的溶液。加入2400份异丁醇, 回流加热(90℃)15min, 最后蒸出异丁醇。

(2) γ 和 δ 型颜料的制备在室温，将226份2-氨基-4-甲基-5-氯苯磺酸、2500份水和150份31%盐酸混，搅拌。用氢氧化钠调pH为8.0，加入61份氯化钙和572份由84%异丁醇和16%水组成的混合液。150份2-萘酚溶于1100份4%氢氧化钠溶液，在室温和60min内将其加到重氮液中。滤饼用水洗，在60℃干燥，得188份颜料产品，为 γ 型，并含有少量 α 型。

(3) γ 型颜料的制备在室温，将226份2-氨基-4-甲基-5-氯苯磺酸、2500份水和150份31%盐酸混合，搅拌。将该混合液加热至回流，在95℃搅拌15min，然后冷却过夜。加入水，趁热过滤，滤饼用水洗，在60℃干燥，得396份颜料产品，为等量的 γ 和 δ 型的混合物。在20~25℃、30min内加入173份40%亚硝酸钠溶液，加毕，在室温搅拌1h，得重氮液。

(4) γ 型，并含有少量 α 型颜料的制备在室温，将226份2-氨基-4-甲基-5-氯苯磺酸、2500份水和150份31%盐酸混合，搅拌。在20~25℃、30min内加入173份40%亚硝酸钠溶液，加毕，在室温搅拌1h，得重氮液。用氢氧化钠调pH为8.0，加入61份氯化钙和在500份水中的溶液。150份2-萘酚溶于1100份4%氢氧化钠溶液，在室温和60min内将其加到重氮液中。

相关化学品信息

乙基磷酸	亚甲基绿	6706-53-2	三甲基氧磷	1,1-二乙氧基-(Z,Z)-2,6-壬二烯	67901-82-0	67184-55-8	67688-72-
6	67400-54-8	6763-47-9	2,7-二溴-9,9-双[3-(二甲氨基)丙基]苄	671189-54-1	677713-46-1	6710-62-9	3-氧基-2-(噻
			吩-2-羰基)丙酸甲酯	451			

生成时间2021/3/13 19:14:20