

氯代磺酚 C 说明书

中文名称：氯代磺酚 C

英文名称：Chlorosulphonphenol S; Sulfochlorophenol S sodium calcium salt; Sulfochlorophenol S

其他名称：氯磺酚 S；氯代磺酸 C；2，7-双（5-氯-2-羟基-3-磺基苯偶氮）-1，8-二羟基萘-3，6-二磺酸；2，7-双（5-氯-2-羟基-3-磺基苯偶氮）变色酸；3,6-双[(5-氯-2-羟基-3-磺基苯基)偶氮]-4,5-羟基-2,7-萘二磺酸；氯代磺酚 S；磺氯酚 S

CAS 号：2103-73-3

C22H14Cl2N4O16S4=789.53

级别：显色剂

分光有效含量： $\geq 80.0\%$

对铈的灵敏度试验：合格

水溶性试验：合格

性状(以下信息仅供参考)：深黑色或暗红色结晶性粉末。微溶于水，易溶于浓酸、碱溶液。在不存在氧化剂、还原剂时水溶液稳定。强的氧化剂、还原剂可使其褪色，在酸性溶液中可因浓度不同而呈红色或紫色。当有铈存在时，呈深蓝色，与铈以 1：1 形成络合物。克分子消光系数为 32000，在 630nm 处有最大吸收峰

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)显色剂,测铈的灵敏试剂，也可测定锆、铋、铅、钪、钼和铜。螯合剂。



工业上用于光度法测定钢、矿石中的钨、铀、铍，合金、岩矿中的
铌

保存：RT，避光