

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[520-10-5](#), 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](#)

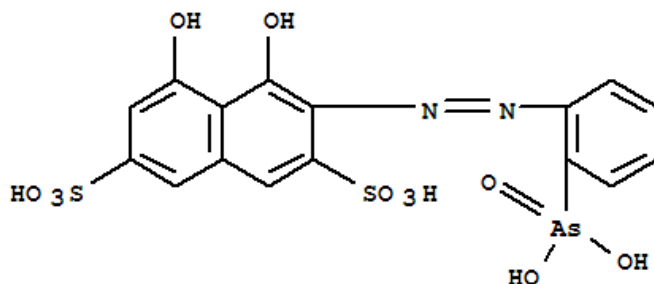
CAS Number:520-10-5 基本信息

中文名: 偶氮胂 II ;
铀试剂 II ; 4,4'-二砷酸-3,3'-双(7-偶氮-1,8-二羟基萘-3,6-二磺酸钠)联苯 ; 4,4'-二砷酸-3,3'-双(1,8-二羟基萘-3,6-二磺酸钠-7-偶氮)联苯

英文名: 2,7-Naphthalenedisulfonicacid, 3-[2-(2-arsenophenyl) diazenyl]-4,5-dihydroxy-

别名:
2,7-Naphthalenedisulfonicacid, 3-[(2-arsenophenyl)azo]-4,5-dihydroxy- (9CI);
2,7-Naphthalenedisulfonicacid, 3-[(o-arsenophenyl)azo]-4,5-dihydroxy- (8CI);
Benzene arsonic acid, o-(1,8-dihydroxy-3,6-disulfo-2-naphthylazo)- (6CI);
2-(2-Arsenophenylazo)-1,8-dihydroxy-3,6-naphthalenedisulfonic acid;
2-(2-Arsenophenylazo)chromotropic acid;
2-(2'-Arsenophenylazo)-1,8-dihydroxynaphthalene-3,6-disulphonic acid;
Arsenazo;
Arsenazo 1;
Arsenazo I;
Neothorin;
Neothoron;
Uranon

分子结构:



分子式: $C_{16}H_{13}AsN_2O_{11}S_2$

分子量: 614.27

CAS登录号: 520-10-5

EINECS登录号: 222-600-3

物理化学性质

性质描述: 偶氮胂 II (520-10-5) 的性质:
1、黑褐色粉末。
2、易溶于碱溶液, 微溶于水、酸。
3、在酸性溶液中呈橙红色, 在碱性溶液中呈紫红色。

安全信息

危险类别码: R23/25: 吸入和不慎吞咽有毒。

CAS#520-10-5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520-10-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

萨恩化学技术(上海)有限公司 偶氮胍II专业生产商、供应商,技术力量雄厚 021-58432009

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. 520-10-5 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: 偶氮胍II (520-10-5)用作比色测定铀、钍和稀土等元素的灵敏试剂。

生产方法及其他: 偶氮胍II (520-10-5)的制备:
将3,3'-二氨基联苯-4,4'-二砷酸水溶液加入浓盐酸,冷却,加入亚硝酸钠水溶液,得重氮盐。另将变色酸和十水合碳酸钠混合物溶于水,冷却,注入双重氮化合物溶液,过滤,除去不溶杂质,在滤液中加入浓盐酸,析出沉淀用水洗涤,压干,用浓盐酸重结晶。晾干,得偶氮胍II。

相关化学品信息

[蜕皮激素](#) [DL-N-苯甲酰-2-异丁基丝氨酸](#) [5255-90-3](#) [N-\[2-\[2,6-二溴-4-硝基苯基\]偶氮\]-5-\(二氨基\)苯基\]乙酰胺](#) [52478-50-9](#) [4-氯-2-甲基乙酰苯胺](#) [52376-16-6](#) [N-乙烯基乙酰胺](#) [维拉帕米](#) [1-\(2'-羟乙基\)-2,2,6,6-四甲基-4-哌啶醇](#) [6-糠氨基嘌呤](#) [3-\(4-甲基苯基\)环氧乙烷](#) [羧酸乙酯](#) [2-硝基苯甲酰乙酸乙酯](#) [颜料红146](#) [52986-66-0](#) [高氯酸钾](#) [聚丙烯酸](#) [三氯化镓](#)