

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:1327-81-7 基本信息

中文名:	硫化还原蓝GNX; 硫化还原蓝GNX; C.I. 硫化蓝42; 海昌蓝GNX
英文名:	Sulphur Vat Blue GNX
别名:	Sulphur Vat Blue GNX
CAS登录号:	1327-81-7

物理化学性质

性质描述:	硫化还原蓝GNX (cas: 1327-81-7) 的化学性质: 深蓝色粉末。 不溶于水，难溶于硫化钠溶液。 于碱性还原液中呈黄色；于酸性还原液中呈暗绿光黄色。 于浓硫酸中呈绿光蓝色，稀释后产生绿光蓝色沉淀。
-------	--

CAS#1327-81-7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. 1327-81-7](#) 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:	硫化还原蓝GNX (cas: 1327-81-7) 的用途: 硫化还原蓝GNX主要用于棉、麻、黏胶纤维以及维棉混纺织物的染色，也用于拼染各种蓝色，色光稍带青绿。
生产方法及其他:	硫化还原蓝GNX (cas: 1327-81-7) 的生产方法: 以9-乙基咔唑和对亚硝基苯酚为原料，首先将两者在浓硫酸存在下，于-23℃缩合，经还原，然后与多硫化钠在丁醇介质中回流，蒸去丁醇后，氧化、过滤、干燥、粉碎得成品。 将0.4mol 乙基咔唑、325mL 浓硫酸，于70℃熔融得乙基咔唑硫酸盐。将0.41mol 对亚硝基苯酚、325mL 浓硫酸于10℃溶解，得亚硝基苯酚硫酸溶液。 将乙基咔唑硫酸盐和亚硝基苯酚硫酸溶液在-20℃还原反应6h，过滤除去铁渣，干燥得还原隐色体(I)。 将200mL丁醇、硫化钠、硫磺、隐色体(I)一起加热至 110℃回流 24h，再加入4g 亚硝酸钠 (95%)，继续回流2h。蒸去丁醇，脱硫，通空气氧化，干燥得产品。 规格：外观深蓝色均匀粉末。 色光与标准品近似，强度为标准品的(100±3)分。 在棉织物上的染色牢度符合标准品级。 水分含量≤5%。 细度（通过180μm筛残余物含量）≤5%。

相关化学品信息

[2-甲基-1-丁醇](#) [宝丹酮十一烯酸酯](#) [1-萘硼酸](#) [三苯甲基坎地沙坦](#) [3,6-二氯-4-\[\(三氟甲基\)磺酰\]氧基\]-1\(2H\)-吡啶甲酸叔丁酯](#) [2,5-二乙基吡嗪](#) [四水合氟化镍](#) [五硫化二锑](#) [3-\(溴甲基\)-5-甲氨基苯甲酸甲酯](#) [132390-61-5](#) [2-\(三氟甲基\)-1H-吲哚-3-乙酸](#) [13623-58-0](#) [双\[3-\(三乙氧基硅\)丙基\]胺](#) [2,6-二甲基-2-庚醇](#) [砷酸锂](#) [钛酸镧](#) [苯乙烯](#) [硅酸钙](#)