



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[12270-13-2](#)，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.ichemistry.cn](#)

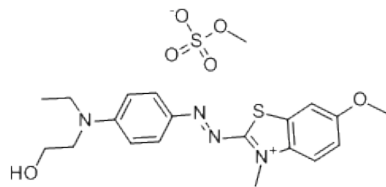
CAS Number:12270-13-2 基本信息

中文名: 阳离子蓝X-GRRL

英文名: BASIC BLUE 41 (C. I. 11105)

2-[[4-[ethyl (2-hydroxyethyl) amino]phenyl]azo]-;
 2-[[4-[ethyl (2-hydroxyethyl) amino]phenyl]azo]-6-methoxy-3-;
 2-[[4-[ethyl (2-hydroxyethyl) amino]phenyl]azo]-6-methoxy-3-methylbenzothiazolium;
 2-[[4-[ethyl (2-hydroxyethyl) amino]phenyl]azo]-6-methoxy-3-methylbenzothiazoliummethylsulphate
 别名: (ci11154);
 abcolbluegr1900%;
 AizenCathilonBlueGRHL;
 AstrazonBlueFGGL;
 BasacrylBlueZ-3GL

分子结构:

分子式: C₂₀H₂₆N₄O₆S₂

分子量: 482.57364

CAS登录号: 12270-13-2

EINECS登录号: 235-546-0

物理化学性质

性质描述: 阳离子蓝X-GRRL (cas: 12270-13-2) 的化学性质:
 蓝绿色粉末。
 易溶于水呈蓝色。
 高温(120℃)下染色色光不变。
 遇铜、铁离子色泽微有变化。
 耐晒牢度 6~7 级。
 配伍值 K=3.5。

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#12270-13-2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. 12270-13-2](#) 查看
 如果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

阳离子蓝X-GRRL (cas: 12270-13-2) 的用途:

产品应用:	1. 本品适用于染较鲜艳的浅蓝色，通常与阳离子黄 X-6G、阳离子红 X-GRL 组成三原色，拼染各种浅至深色泽，从带红光的亮蓝色到浓艳的藏青色。还可用于改性涤纶的染色，但一般不用于混纺织物的染色，因其对其他纤维沾色较重。 2. 阳离子蓝X-GRRL主要用于腈纶染色，可染腈纶散纤维、纤维条、腈纶绒线、针织绒、针织布、绒毯等，也可用于上述织物的直接印花。 3. 主要用于腈纶及其混纺织物的印花和染色。在乙酸和乙酸钠浴染色，pH< 5时色光稳定。若用硫酸浴染色，色泽浅而色光绿。若用甲酸浴染色，色光不变。上染速率中等，很适宜用于染较鲜艳的浅蓝色。该品可与阳离子黄X-6G、红X-GRL组成三原色，拼染各种浅一深色泽。浅色为略带红光的亮蓝色，深色为浓艳的藏青色。该品与阳离子X-GRL可通用。因它对其化纤维沾色较重，故该品一般不用于染混纺织物。
生产方法及其他:	阳离子蓝X-GRRL（cas：12270-13-2）的生产方法： 以2-氨基-6-甲氧基苯并噻唑和N-乙基-N-羟乙基苯胺为主要原料，首先将2-氨基-6-甲氧基苯并噻唑在亚硝酸钠和硫酸存在下进行重氮化，再与N-乙基-N-羟乙基苯胺偶合，然后用硫酸二甲酯甲基化，经与氯化锌成盐，过滤、干燥得成品。 规格（HG / T 2550—1993） 外观为蓝绿色粉末。色光与标准品近似。强度为标准品的（100±3）分。水分含量≤7%，不溶于水的杂质含量≤1%。细度（通过250μm筛残余物含量）≤5%。在腈纶织物上染色坚牢度符合标准品级。
相关化学品信息	
125055-53-0 1211537-12-0 123987-13-3 128871-56-7 127545-55-5 氯代异辛烷 124013-94-1 120444-71-5 128273-52-9 122535-55-1 12603-31-5 127181-31-1 (+)-曲马多 双琥珀酰亚胺辛二酸酯钠盐 12030-98-7 氢氧化铈 硫酸钴 丹皮酚 516	