



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[33203-82-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

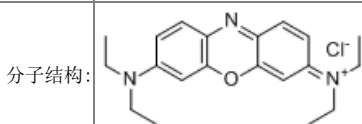
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:33203-82-6 基本信息

中文名: 阳离子翠蓝GB;  
阳离子翠蓝GB;  
阳离子翠蓝X-GB;  
碱性兰3;  
碱性蓝 3

英文名: Phenoxazin-5-ium, 3,7-bis(diethylamino)-, chloride (1:1)

别名: Ammonium, [7-(diethylamino)-3H-phenoxazin-3-ylidene]diethyl-, chloride (8CI);  
Ethanaminium, N-[7-(diethylamino)-3H-phenoxazin-3-ylidene]-N-ethyl-, chloride;  
Phenoxazin-5-ium, 3,7-bis(diethylamino)-, chloride (9CI);  
3,7-Bis(diethylamino)phenoxazonium chloride;  
Cationic Turquoise 2Z;  
Diethyl(7-diethylamino-3H-phenoxazin-3-ylidene)ammonium chloride;  
RhodulineBasic Blue 3G



分子式: C<sub>20</sub>H<sub>26</sub>ClN<sub>3</sub>O

分子量: 359.893

CAS登录号: 33203-82-6

EINECS登录号: 251-403-5

物理化学性质

性质描述: 阳离子翠蓝GB (cas: 33203-82-6) 的化学性质:  
熔点: 205 °C 。  
阳离子翠蓝GB为古铜色粉状物。  
易溶于水和乙醇, 均呈绿光蓝色。  
在高温(120°C)下染色, 色光较绿。  
染色时遇铜离子色泽变绿, 遇铁离子色泽微暗。  
在碱性浴中也较稳定, 在硫酸和甲酸浴中色光不变。  
耐晒牢度4级。  
配伍值K=4。

安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。  
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#33203-82-6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. 33203-82-6 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

阳离子翠蓝GB (cas: 33203-82-6) 的用途:

产品应用:

1. 阳离子翠蓝GB可用于皮革染色。该品常与阳离子金黄X-GL和阳离子桃红FG拼染鲜艳中、深色泽, 或与阳离子X-6G或X-8GL拼染绿色, 与阳离子深黄GL或金黄X-GL拼染深绿色。该品还可与接枝法同浴染丝绸, 能提高染色牢度。
2. 该品也可用于腈纶、腈纶粘胶混纺织物的染色和印花。尤其适于直接印花。染腈纶时, 即使在碱性浴中, 也较稳定。一般在乙酸和乙酸钠浴中进行, pH=2.5~8范围内色光稳定。若用硫酸或甲酸浴, 色光不变。可染酸改性涤纶纤维, 日晒牢度为3级。染二乙纤的日晒牢度为4级, 皂洗牢度为4~5级, 汗渍沾色牢度为2~3级。
3. 还可用于酸改性涤纶纤维、二醋酸纤维和皮革的染色以及圆珠笔油、复写纸、蜡光纸的制造。

阳离子翠蓝GB (cas: 33203-82-6) 的生产方法:

生产方法及其他:

采用以间羟基-N,N-二乙基苯胺为基本原料, 先用硫酸二甲酯进行甲基化, 再经亚硝化, 生成物再与间羟基-N,N-二乙基苯胺缩合, 成盐, 最后过滤、干燥即得成品。

规格: 外观为古铜色均匀粉末。

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250 μm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

[3383-42-4](#) [339290-20-9](#) [333452-38-3](#) [4-甲基-1-萘醛](#) [2-\[2-\[\(4-甲氧基苯基\)氨基\]乙烯基\]-1,3,3-三甲基-3H-吡啶翁磷酸盐](#)  
[33899-46-6](#) [3-甲氧基芹菜苷](#) [33821-97-5](#) [33406-26-7](#) [噻洛芬酸](#) [丙烯酸六氟化-4,7-亚甲基-1H-茛菪基酯](#) [三苯基膦-氢化铜六聚物](#) [3397-36-2](#) [胞磷胆碱钠](#) [339094-43-8](#) 467

生成时间2021/1/16 7:47:23