

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[81-77-6](#), 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](#)

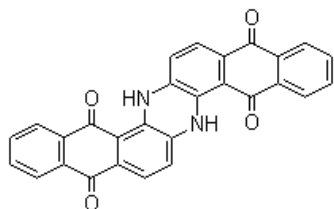
## CAS Number:81-77-6 基本信息

中文名: 颜料蓝60;  
还原蓝4;  
阴丹士林蓝;  
蒽醌蓝;  
颜料蓝GR;  
6,15-二氢二蒽并哒嗪-5,9,14,18-四酮

英文名: Vat Blue 4

别名: 6,15-Dihydro-5,9,14,18-anthrazinetetrone;  
C. I. 69800;  
C. I. Pigment Blue 60

分子结构:

分子式:  $C_{28}H_{14}N_2O_4$ 

分子量: 442.43

CAS登录号: 81-77-6

EINECS登录号: 201-375-5

## 物理化学性质

熔点: 470-500°C

水溶性: &lt;0.1G/100MLAT21°C

## 安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。  
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险类别码: R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

## CAS#81-77-6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81-77-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 颜料蓝60专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390  
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应还原蓝4等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099  
萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售阴丹士林蓝等化学产品, 欢迎订购 021-58432009  
阿达玛斯试剂 是以蒽醌蓝为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

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. 81-77-6](#) 查看若您为此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

还原艳蓝5RL (81-77-6) 的用途:

产品应用:	<p>还原蓝RSN 主要用于棉纤维染色及棉布印花。</p> <p>也用于维棉、涤棉织物的两浴套染。</p> <p>染黏胶纤维得色较浅。</p> <p>用于棉纤维的染色，也可用于棉布的直接印花，还可加工成颜料。</p> <p>可与还原蓝、棕、橄榄等拼蓝色、深灰等。也用于制造油墨用颜料。</p> <p>可代替酞菁蓝与永固紫RL配制红光蓝色油漆。</p>
生产方法及其他:	<p>还原艳蓝5RL （81-77-6 ）的生产方法：</p> <p>制法：以 2-氨基蒽醌 为原料，经与混合碱碱熔后，用保险粉溶液精制得产物。或以 2-氨基蒽醌 为原料，二甲亚砜 为溶剂，与<a href="#">氢氧化钾</a>进行碱熔反应，再经保险粉溶液精制后得产物。</p> <p>规格：GB / T 1867—1997</p> <p>外观为深蓝色均匀粉末。</p> <p>色光与标准品近似。</p> <p>强度为标准f品的（100±3）分。</p> <p>在棉织物上的染色坚牢度符合标准品级。</p> <p>扩散性≥3级。</p> <p>细度（通过250μm筛残余物含量）≤2%。</p> <p>方法1：熔融法。</p> <p>在缩合锅中加入无<a href="#">水</a>混合碱595kg（<a href="#">氢氧化钾</a>占68%），加热熔融后，加入131kg <a href="#">乙酸钠</a>（98%）、1.5kg <a href="#">油酸</a>（工业品）。关闭缩合锅，加热至185~190℃，同时用氮气驱赶空气，使反应液处于氮气保护下，于30min 内加入263kg 2-氨基蒽醌，控制温度不超过215℃，加毕保温1h，再加入25kg <a href="#">亚硝酸钠</a>（98%），控制温度不超过230℃，约2h 内加完。继续搅拌20min，完成碱熔反应。</p> <p>在精制锅中放入5000L 水，通入氮气驱赶空气，放入碱熔物料，搅拌2h；降温至 51℃左右，加入110kg 保险粉，慢慢搅拌，降温至45℃时，结晶析出。过滤，滤饼用保险粉水溶液洗涤（洗涤水由20L 液碱、20kg 保险粉、5000L 水配制而成），再用 45℃温水</p>
相关化学品信息	
<a href="#">聚季铵盐-10</a> <a href="#">81844-66-8</a> <a href="#">4-[(4-氯苯基)亚氨基]-1-异丙基哌啶</a> <a href="#">1,5-萘二磺酸</a> <a href="#">草酸铜</a> <a href="#">3-氯苯并6b]噻吩-2-羧酰氯</a> <a href="#">氯化三丁基十四烷基磷</a> <a href="#">81925-04-4</a> <a href="#">Phenoxodiol</a> <a href="#">819868-37-6</a> <a href="#">81854-56-0</a> <a href="#">819-21-6</a> <a href="#">819793-98-1</a> <a href="#">2,6-二氯苄叉二氯</a> <a href="#">4-甲基-2-氧代戊酸</a> <a href="#">溴甲烷</a> <a href="#">邻苯二酚</a> <a href="#">十二醇</a>	