

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 <sub>28</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub>
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:	<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

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。 也用于维棉、涤棉织物的两浴套染。 染黏胶纤维得色较浅。 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。 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。 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: 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 <u>氢氧化钾</u> 进行碱熔反应, 再经保险粉溶液精制后得产物。 规格: GB / T 1867—1997 外观为深蓝色均匀粉末。 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。 扩散性≥3级。 细度 (通过250μm筛残余物含量) ≤2%。 方法1: 熔融法。 在缩合锅中加入无水混合碱595kg (氢氧化钾占68%), 加热熔融后, 加入131kg <u>乙酸</u>钠 (98%)、1.5kg <u>油酸</u> (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 <u>亚硝酸</u>钠 (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。 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, 慢速搅拌, 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

[聚季铵盐-10](#) [81844-66-8](#) [4-\[\(4-氯苯基\)亚氨基\]-1-异丙基哌啶](#) [1,5-萘二磺酸](#) [草酸铜](#) [3-氯苯并6b\]噻吩-2-羧酰氯](#) [氯化三丁基十四烷基磷](#) [81925-04-4](#) [Phenoxodiol](#) [819868-37-6](#) [81854-56-0](#) [819-21-6](#) [819793-98-1](#) [2,6-二氯苯叉二氯](#) [4-甲基-2-氧代戊酸](#) [溴甲烷](#) [邻苯二酚](#) [十二醇](#)