



本PDF文件由 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[12236-84-9](#), 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:12236-84-9 基本信息

中文名:	活性深蓝KR; 活性艳蓝KR; 活性溶蓝K-R
英文名:	Reactive dark blue KR
别名:	Reactive brilliant blue KR; C. I. Reactive blue 13; procion blue h-5r; C. I. Reactive Blue 13; Cibacron Blue 2R-A; In-tracron Blue 2R-A; Kayacion Blue A-5R; reactive blue 13
分子式:	C <sub>29</sub> H <sub>14</sub> ClCuN <sub>7</sub> Na <sub>4</sub> O <sub>14</sub> S <sub>4</sub>
CAS登录号:	12236-84-9

#### 物理化学性质

性质描述: 蓝光深灰色粉状, 在浓硫酸中呈纯蓝色, 稀释后转藏青色; 在浓硝酸中呈棕色, 稀释后转浅棕色。水中溶解度, 20℃时20g/L, 50℃时30g/L。水溶液呈紫光蓝色, 加1N氢氧化钠溶液仍为紫光蓝色, 继续加保险粉并温热, 仍无变化, 再加过硼酸钠转浅蓝色。对硬水不敏感。固色率约为60-90%。

#### CAS#12236-84-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事12236-84-9及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006  
上海迈瑞尔化学技术有限公司 活性深蓝KR专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099  
安耐吉化学 长期供应活性艳蓝KR等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009  
将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 生产销售活性溶蓝K-R等化工产品, 欢迎订购 021-61552785  
**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. 12236-84-9 查看**  
若您在此化学品供应商, 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: 用于棉; 麻; 粘胶; 蚕丝; 羊毛等纤维及其织物的染色和印花。也可用于维棉混纺(50:50)布直接印花。用于棉布直接印花常与活性艳橙K-G; 活性黑K-BR拼咖啡色; 与活性黑K-BR, 拼藏青色或蓝黑色。应用本品染色, 不论单用或拼色, 染色物在潮湿状态的日晒牢度均较差。该品宜染溶色, 染浅; 中色时气候牢度较差。

生产方法及其他: 由H酸与三聚氯氰缩合后, 与氨基C酸(即2-萘胺-4, 8-二磺酸)重氮盐进行偶合, 接着用硫酸铜; 乙酸钠; 双氧水片理, 得到铜络合物, 再与苯胺缩合, 然后经盐析; 过滤; 干燥等处理过程, 而制得产品。4. 颜料合成(二次缩合)产品要求色光与标准品近似, 强度为标准品100±3(分), 水分含量≤7%, 水石溶物含量≤1%, 细度(通过80目筛余物含量)≤5%, 在棉织物上的印花坚牢符合标准品(日晒6-8级, 皂洗褪色4-5级, 水浸褪色4-5级, 汗浸褪色4级, 干摩擦4-5级)。原料消耗(kg/t)氨基C酸(100℃) 305H酸(100%) 345三聚氯氰(99%) 200苯胺 90硫酸铜(95%) 260乙酸钠 565双氧水 230盐酸(31%) 330亚硝酸钠 67

#### 相关化学品信息

聚乙二醇, 聚氧乙烯	<a href="#">12772-37-1</a>	<a href="#">124974-14-7</a>	阿塔凝胶	<a href="#">12134-99-5</a>	<a href="#">125290-72-4</a>	<a href="#">124424-26-6</a>	<a href="#">12012-13-</a>	
4	<a href="#">129459-91-2</a>	<a href="#">129423-55-8</a>	<a href="#">123027-54-3</a>	1-苄基哌啶-3-甲胺	<a href="#">125511-28-6</a>	<a href="#">125455-51-8</a>	磺化钡(II)	444

生成时间2021/5/20 14:36:34