



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[12240-15-2](#), 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:12240-15-2 基本信息

中文名:	颜料蓝27; 亚铁氰化钾铁
英文名:	Pigment Blue 27
别名:	C. I. 75510; Potassium iron(III) hexacyanoferrate (II)
分子结构:	
分子式:	$C_6Fe_2KN_6$
分子量:	306.89
CAS登录号:	12240-15-2

CAS#12240-15-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 专业从事12240-15-2及其他化工产品的生产销售 0755-86170099

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. 12240-15-2](#) 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:	<p>C. I. 颜料蓝27 (12240-15-2) 的用途:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 廉价深蓝色无机颜料, 大量为涂料和印墨等工业所采用, 不产生渗色现象。 2. 除作为蓝色颜料单独使用外, 它与铅铬黄可拼成铅铬绿, 是油漆中常用的绿色颜料。 3. 由于不耐碱, 不能在水性漆中使用。复写纸中也使用铁蓝。 4. 在塑料制品中, 铁蓝不适用作聚氯乙烯的着色剂, 因为铁蓝对聚氯乙烯起降解作用, 但适用于低密度聚乙烯和高密度聚乙烯的着色使用。 5. 此外, 还用于绘画、蜡笔以及涂饰漆布、漆纸等制品的着色。 																																			
生产方法及其他:	<p>C. I. 颜料蓝27 (12240-15-2) 的制法: 将亚铁氰化钾与硫酸亚铁反应后, 加稀硫酸煮, 再加氯酸钾氧化, 水洗、干燥、粉碎即可。</p> <p>规格:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>GB 1860-88</th> <th>LA09-01</th> <th>LA09-02</th> <th>LA09-03</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>颜色(与标准样品相比)</td> <td>近似~微</td> <td>近似~微</td> <td>近似~微</td> </tr> <tr> <td>冲淡后颜色(与标准样品相比)</td> <td>近似~微</td> <td>近似~微</td> <td>近似~微</td> </tr> <tr> <td>相对着色力)与标准样品相比)/%</td> <td>≥ 95</td> <td>95</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>60℃挥发物/%</td> <td>≤ 4.0</td> <td>4.0</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>水溶物/%</td> <td>≤ 1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>吸油量/(mL/100g)</td> <td>≤ 50</td> <td>50</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>水萃取液酸度/(mL/100g)</td> <td>≤ 20</td> <td>20</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>				GB 1860-88	LA09-01	LA09-02	LA09-03	颜色(与标准样品相比)	近似~微	近似~微	近似~微	冲淡后颜色(与标准样品相比)	近似~微	近似~微	近似~微	相对着色力)与标准样品相比)/%	≥ 95	95	95	60℃挥发物/%	≤ 4.0	4.0	4.0	水溶物/%	≤ 1	1	1	吸油量/(mL/100g)	≤ 50	50	45	水萃取液酸度/(mL/100g)	≤ 20	20	20
GB 1860-88	LA09-01	LA09-02	LA09-03																																	
颜色(与标准样品相比)	近似~微	近似~微	近似~微																																	
冲淡后颜色(与标准样品相比)	近似~微	近似~微	近似~微																																	
相对着色力)与标准样品相比)/%	≥ 95	95	95																																	
60℃挥发物/%	≤ 4.0	4.0	4.0																																	
水溶物/%	≤ 1	1	1																																	
吸油量/(mL/100g)	≤ 50	50	45																																	
水萃取液酸度/(mL/100g)	≤ 20	20	20																																	

易分散程度

/(μm /30min) \leq 20

20

20

相关化学品信息

[12045-77-1](#) [氯沙坦钾](#) [123332-39-8](#) [12175-91-6](#) [十四酸乙酯](#) [123392-11-0](#) [120164-71-8](#) [12309-07-8](#) [125347-83-3](#) [碲化钠](#) [12071-32-8](#) [122431-95-2](#) [126568-02-3](#) [123202-94-8](#) [二苯甲酰基甲烷](#) 425

生成时间2014-2-21 11:09:31