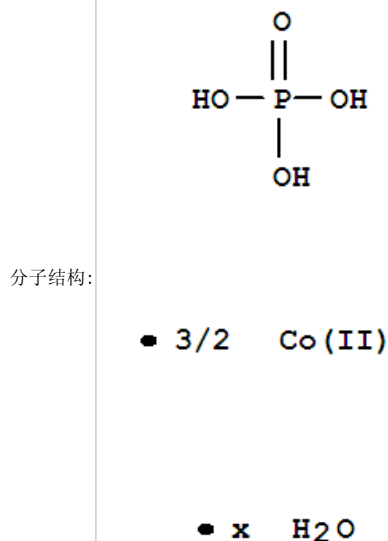


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[10101-56-1](#), 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:10101-56-1 基本信息

中文名:	紫色颜料14; 磷酸钴紫
英文名:	Phosphoric acid,cobalt(2+) salt (2:3), hydrate (8CI, 9CI)
别名:	C. I. 77360; C. I. Pigment Violet 14; Cobalt phosphate (Co3(P04)2) hydrate; Pigment Violet 14

分子式: Co. 2/3H₃O₄P. xH₂O

CAS登录号: 10101-56-1

物理化学性质

性质描述:	紫色颜料14(10101-56-1)的性质: 可耐热和耐化学药品。 蓝相紫色。 耐热性450℃; 耐光性8级, 耐候性5级。 吸油量24.1cm ³ /g。
-------	---

CAS#10101-56-1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. 10101-56-1](#) 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:	紫色颜料14(10101-56-1)的用途: 可用于美术颜料及供其他着色选用。
-------	--

紫色颜料14(10101-56-1)的制备:

生产方法及其他：	将硫酸钴溶液加到磷酸氢二钠溶液中，终点的pH值为8～8.5，用50℃热水漂洗，过滤、干燥、粉碎。 将硫酸钴 $\text{CoSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$配成250g/L水溶液，40℃；磷酸氢二钠 $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$配成200～250g/L水溶液，50℃；硫酸钴 磷酸氢二钠 = 11.7。 所得的八水合磷酸钴加到马弗炉中，在800℃煅烧3h。冷却后经过湿磨、过滤、干燥、粉碎，得制品。 每制造100kg磷酸钴紫约需170kg七水合硫酸钴。
相关化学品信息	
10-00-4 9-(2-脱氧-2-氟阿拉伯呋喃基)鸟嘌呤 1026995-72-1 1-丁炔 103373-69-9 乙烯基三(2-甲氧基乙氧基)硅烷 102246-82-2 (Z)-9-十八烯-1-胺乙酸盐 103213-39-4 N-乙酰对氨基酚 铬酸钠 2-丁烯 N-仲丁基邻苯二甲酰亚胺 N-乙酰基-1,6-二氨基吡啶 炔丙菊酯 二甘醇 异辛酸钴 乙酸乙烯酯	