



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击12656-85-8, 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.icchemistry.cn](http://www.icchemistry.cn)

CAS Number:12656-85-8 基本信息

中文名:	钼铬红; 钼铬橙; 钼橙; 钼红
英文名:	C. I. Pigment red 104
别名:	Molybdate red; molybdate orange; chrome vermilion; ci pigment red 104; hornamolybdate orange mlh 84sq; krolor orange rko 786d
分子式:	$x\text{PbCrO}_4 \cdot y\text{PbSO}_4 \cdot z\text{PbMoO}_4$
CAS登录号:	12656-85-8

物理化学性质

性质描述:	<p>C. I. 颜料红104(12656-85-8)的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 钼铬红是一种含钼酸铅和铬酸铅、硫酸铅的无机颜料, 可以有橘红色至红色的各类品种。它的颜色鲜明, 着色力高于橘铬黄, 遮盖力及各种主要耐性指标均甚优良。 2. 钼铬红的化学组成在一般的工业产品中含铬酸铅[PbCrO_4]15%~85%, 钼酸铅[PbMoO_4]10%~15%, 硫酸铅[PbSO_4]3%~10%。钼铬红的分子式大约是$25\text{PbCrO}_4 \cdot 4\text{PbMoO}_4 \cdot \text{PbSO}_4$, 或$\text{TPbCrO}_4 \cdot \text{PbMoO}_4 \cdot \text{PbSO}_4$之间, 变动$\text{PbCrO}_4$、$\text{PbMoO}_4$及$\text{PbSO}_4$三者的分子比, 可能得到不同品种的颜料, 为了达到一定的色调和着色力, PbCrO_4和PbMoO_4的分子比常保持在一定范围之内。 3. 钼铬红的密度为$5.41 \sim 6.34 \text{g/cm}^3$, 吸油量为15.8%~40.0%, 颗粒直径为$0.1 \sim 1.0 \mu\text{m}$, 遮盖力强, 耐水性优, 耐石蜡性优, 耐溶剂性优, 耐酸、耐碱性一般。
-------	--

CAS#12656-85-8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. 12656-85-8](http://CAS.No.12656-85-8) 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. 颜料红104(12656-85-8)的用途:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 钼铬红在涂料中得到广泛的应用, 如可制成橘红色的涂料。也可以同白色防锈颜料配合制成类似红丹外观的钼铬红防锈漆。钼铬红也常同耐晒性能好的有机颜料拼色, 可得到耐溶剂、不泛金光、耐烘烤温度的大红色烘漆。 2. 用于塑料着色, 钼铬红也常同耐热性能较好的有机颜料配成鲜艳的耐热大红色, 同炭黑可配成咖啡色。 3. 在油墨使用方面, 钼铬红是同铬黄应用性能相似的一种橘红色颜料。 4. 钼铬红在实际应用中反映有类似铅铬黄的种种缺点, 如晶型易变化, 使色泽要改变, 耐光性和耐候性也不十分理想, 在1944年开始就有以氢氧化钼、钛、铈等氧化物进行表面处理的品种, 耐光性、耐候性及晶体稳定性有所提高, 以后又出现以铋及硅化合物表面处理的措施, 目前经过改进的制品, 其耐光、耐候性等指标均已有所提高。
生产方法及其他:	<p>C. I. 颜料红104(12656-85-8)的制法:</p> <p>采用共沉淀法。将氢氧化钠溶液加入到重铬酸钠溶液中进行中和, 再加入硫酸钠和钼酸钠充分搅拌混合, 然后加入到硝酸铅溶液中于$15 \sim 20^\circ\text{C}$共沉淀, 共沉淀时加入硝酸酸化, 控制$\text{pH}=2.5 \sim 3$, 继续搅拌$15 \sim 30 \text{min}$, 得到鲜红沉淀时, 为防止晶型转变, 加入稳定剂(如硫酸钼), 并用纯碱或氢氧化钠调pH值, 使终点pH值在$6.5 \sim 7.5$之间。然</p>

后经过滤，于100℃干燥，拼色得产品。

相关化学品信息

[氯代异辛烷](#) [N-\[3-\(二甲氧基甲基硅烷\)丙基\]丁-1-胺](#) [N-4-Cbz-哌嗪-2-甲酸甲酯](#) [125328-76-9](#) [N,N-二甲基二茂铁甲胺](#) [1271-25-6](#) [12037-82-0](#) [120481-37-0](#) [4-磷酸基苯甘氨酸](#) [碳化锆](#) [铁石棉](#) [颜料黄191](#) [120806-96-4](#) [多佐胺](#) [121284-21-7](#) [硫酸锆](#) [二硫苏糖醇](#) [正己烷](#) 501