



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1344-37-2](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:1344-37-2 基本信息

中文名:	颜料黄34; 铬酸铅
英文名:	Pigment Yellow 34
别名:	C. I. 77603; Lead chromate
分子式:	PbCrO ₄
分子量:	323.19
CAS登录号:	1344-37-2
EINECS登录号:	215-693-7

物理化学性质

性质描述:	C. I. 颜料黄34 (1344-37-2) 的性状: 亮黄色单斜晶系结晶体。密度6.12g/cm³, 熔点844℃。不溶于水、油和醋酸, 溶于强碱和无机强酸。遇硫化氢变为黑色, 遇碱变为橙红色。着色力和遮盖力强。不能与立德粉及群青共用。有毒。色光随原料配比和制备条件而异, 有橘铬黄、深铬黄、中铬黄、浅铬黄、柠檬黄等五种。 ①柠檬铬黄[3PbCrO₄·ZPbSO₄+Al(OH)₃+AlPO₄]。铬酸铝含量不少于50%, 色泽鲜艳, 带绿相, 制漆光泽度好, 同蓝色颜料可配成鲜艳的翠绿色, 色泽相当于10G。耐光性达4~5级。耐热性140℃。水渗性、油渗性为1级。耐酸性、耐碱性为3级。 ②浅铬黄[5PbCrO₄·2PbSO₄+Al(OH)₃+AlPO₄]。铬酸铅含量不少于60%, 色泽鲜艳, 着色力强, 制漆光泽度好, 同蓝色颜料可配成浅绿色。铬酸铅含量比柠檬铬黄高。色泽相当于4G。耐光性达5级。耐热性为140℃。水渗性、油渗性为1级。耐酸性、耐碱性为3级。 ③中铬黄(PbCrO₄+PbSO₄)。色泽纯正, 制漆光泽度良好, 同蓝色颜料可配成中绿色。铬酸铅含量最高, 在90%以上。色泽相当于G。耐光性达4~5级。耐热性140℃。水渗性、油渗性为1级。耐酸性、耐碱性为3级。 ④深铬黄(PbCrO₄+PbCrO₄·PbO)。铬酸铅占85%, 带有红色的色光, 着色力强, 色泽相当于GR。耐光性达5级。耐热性为140℃。水渗性、油渗性为3级。 ⑤橘铬黄(PbCrO₄·PbO)。是碱性铬酸铅, PbCrO₄含量不低于55%, 色泽为橘黄色。耐光性良好, 可达5~6级。耐热性为150℃。水渗性、油渗性为1级。耐酸性、耐碱性为3级。
-------	--

CAS#1344-37-2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. 1344-37-2 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:	C. I. 颜料黄34 (1344-37-2) 的用途: 无机黄色颜料。具有优良的耐光、耐热、耐水、耐溶剂、耐酸碱性。可用于各种热塑性和热固性塑料的着色。也可用于制造涂料及油墨。文教用品工业用于制造水彩和油彩颜料。造纸工业用于纸张着色。橡胶工业用于橡胶着色。
	C. I. 颜料黄34 (1344-37-2) 的制法: 将氧化铅、醋酸和盐酸混在水中, 生成碱式氯化铅, 然后加入重铬酸钠, 硫酸, 硫酸铝和水, 可得到铬黄颜料。 规格: GB 3184-82 牌号 柠檬铬黄 浅铬黄 中铬黄

生产方法及其他:	外观		柠檬色粉末	浅黄色粉末	中黄色粉末
	色光(与标准样品相比)			近似~微	
	铬酸铅(PbCrO ₄)/%	≥	50.0	60.0	90.0
	水溶物/%	≤	1.0	1.0	1.0
	水萃取液pH值		4~7	4~7	5~8
	水分/%	≤	3.0	2.0	1.0
	遮盖力/(g/m ²)	≤	95	75	55
	着色力(与标准样品相比)/%	≥	95	95	95
	吸油量/%	≤	30	30	22
	筛余物(通过320目筛)/%	≤	0.5	0.5	0.5
	牌号		深铬黄		橘铬黄
	外观		深黄色粉末		橘黄色粉末
	色光(与标准样品相比)			近似~微	
	铬酸铅(PbCrO ₄)/%	≥	85.0		55.0
	水溶物/%	≤	1.0		1.0
	水萃取液pH值		5~8		5~8
	水分/%	≤	1.0		1.0
	遮盖力/(g/m ²)	≤	45		40
	着色力(与标准样品相比)/%	≥	95		95
	吸油量/%	≤	20		15
	筛余物(通过320目筛)/%	≤	0.5		0.5
相关化学品信息					
132798-30-2 2-甲基-1-丁醇 四水合氟化镍 138022-01-2 136779-26-5 2-溴-6-硝基苯酚 1-萘硼酸 2-甲基-1,3-环己二胺 三苯甲基坎地沙坦 硅铍石 3,6-二氢-4-[[[(三氟甲基)磺酰]氧基]-1(2H)-吡啶甲酸叔丁酯 1-甲基-4-哌啶酮-3-羧酸甲酯 13709-27-8 13538-66-4 N'-(三苯甲基)-L-天冬酰胺 氯化镉 乙酸铜 三氯乙酰氯					