



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[13765-19-0](#), 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](#)

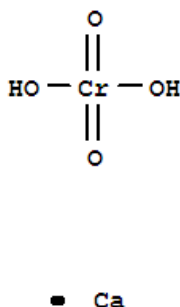
CAS Number:13765-19-0 基本信息

中文名: 铬酸钙;
901钙铬黄;
铬酸钙, 无水;
铬酸钙;
佛黄

英文名: Chromic acid, calcium salt

别名: Calcium chrome yellow 901;
calcium chromate;
calcium chromate(vi);
calcium chromate(vi);
calcium chromate(vi) [qr];
calcium chrome yellow;
calcium chrome yellow [qr];
calcium chromium oxide (cacro4);
calcium monochromate;
calcium monochromate [qr]

分子结构:



分子式: Ca. CrH₂O₄

分子量: 118.00

CAS登录号: 13765-19-0

物理化学性质

性质描述: [钙铬黄](#) (13765-19-0) 的性状:
钙铬黄的主要成分是[铬酸钙](#) (CaCrO₄)。外观呈柠檬黄色粉末, [三氧化铬](#)的理论含量为64.1%实际产品的[三氧化铬](#)含量也接近60%。由于钙(Ca)的原子量仅为40.08, 因此它是[铬酸盐](#)防锈颜料中三氧化铬含量最高一种。主要特点是[水](#)溶解度高, 钙铬黄的水溶解度比其他品种高出甚多, 再加上高的三氧化铬含量, 所以毒性较所有铬酸盐防锈颜料大。

CAS#13765-19-0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13765-19-0及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 铬酸钙专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应901钙铬黄等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

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. 13765-19-0](#) 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:	钙铬黄 (13765-19-0) 的用途： 无机防锈颜料。在配制防锈漆后，因可以提供充分的铬酸根离子，钝化作用有所加强，防锈性能有所提高。不过由于水溶解度太大，引起漆膜抗水性下降，所以要发挥它的特长，要选用抗水性能良好的树脂作为基料。如以钙铬黄配制钙黄 过氯乙烯 底漆，钙黄 氯化 橡胶底漆、钙黄环氧酯底漆等。有些防锈底漆配方中也选用钙铬黄，也可以同 镉 铬黄、 锑 铬黄、 钡 铬黄等配合使用，以求得取长补短的效果。
生产方法及其他:	钙铬黄 (13765-19-0) 的制法： 碳酸钙 法。以 碳酸钙 为原料，使碳酸钙同铬酐反应，生成铬酸钙和 二氧化碳 。
相关化学品信息	
2-溴-6-硝基苯酚 2,5-二溴对苯二甲酸 2-氯-5-氟烟酸乙酯 氧化铜 132034-75-4 133545-24-1 Fmoc-L-八氢吲哚-2-甲酸 溶剂橙45 二糠基硫醚 137391-68-5 2-吡唑-1-基苯甲醛 氢氧化钾 138343-75-6 异烟酸-N-氧化物 羟基十四烷磺酸钠 氟化铈 石油苯 硫化化钠	