



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[21908-53-2](#), 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:21908-53-2 基本信息

中文名:	氧化汞; 氧化汞, 红色; 一氧化汞, 红色; 氧化汞, 黄色; 一氧化汞, 黄色; 一氧化汞; 黄降汞; 红降汞
英文名:	Mercuric oxide, red
别名:	Mercuric oxide, yellow; mercuric oxide; mercuric oxide; mercury monoxide; mercury oxide
分子结构:	$\text{Hg}_2\text{O}_2$
分子式:	HgO
分子量:	216.59
CAS登录号:	21908-53-2


物理化学性质

性质描述:	有两种变体 一种是红色氧化汞, 鲜红色粉末, 密度11.00-11.29。一种是黄色氧化汞, 橘黄色粉末, 相对密度11.03 (275℃)。前者可作颜料、催化剂, 制有机汞化合物等, 后者有抗菌作用, 可用于眼部表面炎症。受光的作用缓慢地变为暗黑色, 有毒! 在500℃时分解为汞和氧。如果加热温度低于分解温度, 颜色变黑, 冷后又恢复原色。几乎不溶于水和乙醇, 溶于硝酸和盐酸而形成高汞盐。氧化汞可由汞与氧在300~350℃反应生成。硝酸汞受热分解可生成红色氧化汞: $2\text{Hg}(\text{NO}_3)_2 \rightarrow 2\text{HgO} + 4\text{NO}_2 + \text{O}_2$ 。制备: 红色氧化汞由硝酸亚汞加热或硝酸汞与汞混合共热而得。黄色氧化汞由氢氧化钠(钾)或碳酸钠(钾)作用于硝酸汞或氯化汞而制得。
-------	--

安全信息

安全说明:	S13: 远离食品、饮料和动物饲料。 S28: 接触皮肤之后, 立即使用大量皂液洗涤。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
-------	--

CAS#21908-53-2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21908-53-2及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006  
将来试剂(上海)有限公司 氧化汞专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-0066-400

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. 21908-53-2](#) 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:	用作氧化剂,并用于制有机汞化合物、医药制剂、分析试剂、陶瓷用颜料等。
生产方法及其他:	<b>黄色氧化汞(21908-53-2)的制备方法:</b> 将氯化汞溶于水,在搅拌下加入氢氧化钠的水溶液。以上两种溶液均应冷至30℃以下方可获得较细的黄色沉淀。将反应物于温热处静置0.5h,以倾析法洗涤沉淀至无Cl <sup>-</sup> 为止。吸滤,置暗处于45~50℃干燥。得纯品黄色氧化汞。
相关化学品信息	
<a href="#">2114-36-5 丙亚胺</a> <a href="#">211942-97-1</a> <a href="#">2,6-二甲基苯胺盐酸盐</a> <a href="#">214915-69-2</a> <a href="#">214907-24-1</a> <a href="#">216879-19-5</a> <a href="#">214219-69-9</a> <a href="#">21655-73-2</a> <a href="#">21609-11-0</a> <a href="#">213772-79-3</a> <a href="#">2113-70-4</a> <a href="#">21820-81-5</a> <a href="#">3,3,3-三(4-氯苯基)丙腈</a> <a href="#">21892-63-7</a> <a href="#">21632-25-7</a> <a href="#">219566-39-9</a> <a href="#">21647-15-4</a> <a href="#">2190-95-6</a> <a href="#">3-氯-6-氟苯并[b]噻吩-2-羧酸酯甲酯</a> <a href="#">21013-92-3</a> <a href="#">2-邻苯二甲酰亚氨基丙酸</a> <a href="#">21077-27-0</a> <a href="#">21452-90-4</a> <a href="#">213690-56-3</a> <a href="#">218281-42-6</a> <a href="#">214478-59-8</a> <a href="#">3,5-二羟基苯甲酸甲酯</a> <a href="#">21172-52-1</a> <a href="#">21151-56-4</a>	

生成时间2014-3-19 20:46:52