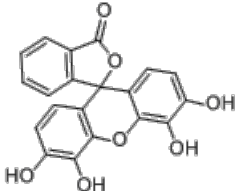




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[2103-64-2](#), 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:2103-64-2 基本信息

中文名:	茜素紫; 焦性没食子酚酞; 梂因; 连苯三酚酞; 4,5-二羟基荧光黄
英文名:	Alizarin violet
别名:	9'-(9H)xanthen)-3-one, 3',4',5',6'-tetrahydroxy-Spiro(isobenzofuran-1(3H); Gallein
分子结构:	
分子式:	C ₂₀ H ₁₂ O ₇
分子量:	364.300
CAS登录号:	2103-64-2

物理化学性质

性质描述:	含1.5分子结晶水者为棕红色结晶或粉末。不含结晶水是为绿黄色。约在180℃时失去结晶水, 在180℃以上变黑, 到300℃时也不熔化。溶于醇、丙酮及稀碱溶液, 微溶于乙醚, 几乎不溶于水, 苯和氯仿。在强酸介质中呈现黄色, 在微酸性中呈玫瑰红色, 中性介质中呈淡紫色, 在强碱性介质中呈紫色再为黄色。
-------	--

CAS#2103-64-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事2103-64-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 上海迈瑞尔化学技术有限公司 茜素紫专业生产、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应焦性没食子酚酞等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
 衢州明锋化工有限公司 生产销售梂因等化工产品, 欢迎订购 0570-3062502 3062289
 将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 是以连苯三酚酞为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785
 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. 2103-64-2](#) 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:	作酸碱指示剂, pH3.8 (棕黄) -6.6 (玫瑰红); 作络合指示剂, 滴定铋和铅, 测定尿中磷酸盐。该品与四价锡呈鲜红色, 是测定锡的灵敏试剂。
生产方法及其他:	由连苯三酚与苯酐反应而得。将148g苯酐和126g连苯三酚缓缓加热, 液化后搅拌下继续升温至190-200℃, 4-5h后, 反应物浓渐变稠直至无法搅拌时为止。冷却后用热水洗涤产物, 加10%氢氧化铵溶液溶解, 滤去不溶物。滤液用盐酸酸化, 析出棕色沉淀。过滤, 温水洗涤。再用氨水重结晶操作一次得到约100g成品。

相关化学品信息

[21477-57-6](#) [213475-47-9](#) [21787-66-6](#) [217951-45-6](#) [21687-84-3](#) [218594-15-1](#) [21059-40-5](#) [21953-91-3](#) [2197-57-1](#) [Boc-p-carboxy-](#)

[Phe\(OtBu\)-OH . DCHA](#) [21903-56-0](#) [2198-53-0](#) [211863-90-0](#) [六氢-2H-氮杂卓-2-酮钠盐](#) [21981-37-3](#) 467

生成时间2016-3-31 20:40:48