



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[1344-42-9](#), 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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:1344-42-9 基本信息

中文名:	颜料白2; 三碱式硫酸铅; 三盐基硫酸铅
英文名:	Pigment White 2
别名:	Bartlet White Lead; Basic sulfate whitelead; Lead Oxide Sulfate Monohydrate; Lewis White Lead; Sublimed white lead; Tribasic Lead Sulfate; White lead sulfate
CAS登录号:	1344-42-9

#### 物理化学性质

性质描述:	<p>颜料白2(1344-42-9)的性质:</p> <p>易吸潮。不稳定。阳光下可变黄, 潮湿时更易变黄。</p> <p>相对密度6.9g/cm<sup>3</sup>。遇硫化物生成黑色硫化铅。熔点820℃。味甜。</p> <p>极微溶于水, 不溶于乙醇, 能溶于硝酸、热浓盐酸、醋酸铵、醋酸钠溶液, 部分溶于醋酸。</p> <p>白色或带有微黄色的白色粉末。有毒。</p>
-------	--

CAS#1344-42-9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. 1344-42-9](#) 查看  
若您是此化学品供应商, 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>颜料白2(1344-42-9)的用途:</p> <p>主要用作聚氯乙烯塑料不透明或半透明制品的稳定剂, 并具有白色颜料的性能, 覆盖力大, 耐候性亦可。</p>
生产方法及其他:	<p>颜料白2(1344-42-9)的制备:</p> <p>在2L烧杯中加入1175.0ml氧化铅悬浮液(78g/L, pH值9.9)和0.47g硫酸羟胺, pH值为9.6。在10s内加入26.22ml(3.86mol/L)硫酸, 在起始阶段pH值为6.2, 混合物在65~70℃加热60min转化, 得到三盐基硫酸铅(pH=8.3)。</p> <p>在200ml烧杯中加入硬脂酸, 2.08ml氨水(0.736mol/L)和50ml水, 在90℃加热, 强烈搅拌乳化形成铵皂。将形成的铵皂加入上述三盐基硫酸铅中, 在65~70. 搅拌60min, 过滤, 90℃干燥, 粉碎得白度很高的三盐基硫酸铅。</p>

#### 相关化学品信息

[4-胍基-N-甲基苯甲磺酰胺](#) [13007-32-4](#) [三氧化二砷](#) [氟化铊](#) [139552-12-8](#) [2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-十溴代-1,1'-联](#)  
[苯](#) [130187-56-3](#) [4-亚硝基间苯二酚单甲醚](#) [13641-86-6](#) [13877-83-3](#) [13453-34-4](#) [13598-22-6](#) [13826-82-9](#) [九水偏硅](#)  
[酸钠](#) [137038-14-3](#) 456

生成时间2021/4/28 23:10:24