



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[12013-46-6](#), 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:12013-46-6 基本信息

中文名: 锡酸钙

英文名: Calcium tin oxide (CaSnO<sub>3</sub>)

Calciumstannate(IV) (CaSnO<sub>3</sub>) (6CI, 7CI);  
Stannate (SnO<sub>3</sub><sup>2-</sup>), calcium (1:1);  
CAF 03PB;  
Calcium stannate;  
别名: Calcium stannate (CaSnO<sub>3</sub>);  
Calcium tin oxide;  
Calcium tintrioxide;  
Tin calcium oxide;  
Tin calcium oxide (SnCaO<sub>3</sub>)

分子结构:

分子式: O

分子量: 206.79

CAS登录号: 12013-46-6

EINECS登录号: 234-585-0

#### 物理化学性质

**锡酸钙** (12013-46-6) 的性状:

其外观呈白色晶体状粉末状。锡酸钙(CaSnO<sub>3</sub>)为主晶相的电容器陶瓷。具有钙钛矿结构。密度4.8g/cm<sup>3</sup>。介电常数14~16。介质损耗角正切值(3~6) × 10<sup>-4</sup>(1MC)。介电常数温度系数(30±20) × 10<sup>-6</sup>/°C。击穿强度10~12kV/mm。比体积电阻10<sup>12</sup>~10<sup>13</sup> Ω · cm(100±5°C)。抗折强度80~90MPa。线膨胀系数(8~8.5) × 10<sup>-6</sup>/°C (20~100°C)。

由

#### 安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

CAS#12013-46-6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12013-46-6及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 锡酸钙专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

安耐吉化学 长期供应O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. 12013-46-6](#) 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: 锡酸钙(12013-46-6)的用途:

	<p>本品主要用于制作高温、高频热稳定陶瓷电容器。</p> <p>由</p>
<p>生产方法及其他:</p>	<p>锡酸钙(12013-46-6)的制备方法: 主要原料为<a href="#">碳酸钙</a>和<a href="#">二氧化锡</a>, 加入少量添加物, 采用一般电子陶瓷工艺于1380℃左右氧化气氛中烧成。</p> <p>危害性: 该物质对环境可能有危害, 对<a href="#">水体</a>应给予特别注意。</p> <p>计算化学数据: 1. 疏水参数计算参考值(XlogP): 无可用 2. 氢键供体数量: 0 3. 氢键受体数量: 3 4. 可旋转化学键数量: 0 5. 拓扑分子极性表面积(TPSA): 63.2 6. 重原子数量: 5</p> <p>储存条件: 遵照规格使用和储存则不会分解。密封于阴凉干燥处。</p> <p>由</p>
<p>相关化学品信息</p>	
<p><a href="#">120161-06-0</a>   <a href="#">129296-62-4</a>   <a href="#">121007-17-8</a>   <a href="#">120807-02-5</a>   <a href="#">12192-47-1</a>   <a href="#">1202-02-4</a>   <a href="#">12636-68-9</a>   <a href="#">122252-11-3</a>   <a href="#">122268-35-3</a>   <a href="#">2-氯甲基-3-甲基-4-(2,2,2-三氟乙氧基)吡啶盐酸盐</a>   <a href="#">127633-71-0</a>   <a href="#">127472-42-8</a>   <a href="#">126591-36-4</a>   <a href="#">N,N-双(5-羟基水杨基)乙二胺</a>   <a href="#">1235-97-8</a>   479</p>	
<p>生成时间2021/3/29 23:35:02</p>	