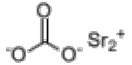




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1633-05-2](#), 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:1633-05-2 基本信息


中文名:	碳酸锶
英文名:	Strontium carbonate
别名:	Strontium carbonate, nanometre
分子结构:	
分子式:	CO ₃ Sr
分子量:	147.63
CAS登录号:	1633-05-2
EINECS登录号:	216-643-7

物理化学性质

熔点:	1497°C
密度:	3.7
性质描述:	<p>碳酸锶(1633-05-2)的性状:</p> <p>白色粉末。无臭、无味。</p> <p>溶于稀盐酸、稀硝酸并放出二氧化碳, 微溶于含二氧化碳的水及铵盐溶液, 几乎不溶于水。</p> <p>1100°C分解为氧化锶和二氧化碳。</p> <p>d 3.50。</p>

CAS#1633-05-2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1633-05-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 碳酸锶专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应CO₃Sr等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Strontium carbonate等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Strontium carbonate, nanometre为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

 生工生物(上海)有限公司 本公司长期提供1633-05-2等化工产品 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 1633-05-2](#) 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:	<p>是生产锶盐的基本原料。用碳酸锶制取的玻璃, 吸收X射线能力较强, 因而近代多用于彩色电视之阴极射线管的生产。碳酸锶可用于糖的精制。它还用于电磁铁、锶铁氧体, 可制成小型电机、磁选机和扬声器等。碳酸锶可用作锶的载体, 作加氢之用。锶玻璃对特定波长的辐射有吸收能力。此外, 也用于烟火的生产、荧光玻璃、信号弹、造纸、医药, 以及分析试剂等。制法及工艺流程 (1) 复分解法: 用天青石原料可制成硝酸锶, 然后与纯碱作用而得碳酸锶。 $\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{SrSO}_4 \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{SrCO}_3$ $\text{SrCO}_3 + 2\text{HNO}_3 \rightarrow \text{Sr}(\text{NO}_3)_2 + \text{CO}_2 \uparrow$</p>
	<p>碳酸锶(1633-05-2)的制法:</p> <p>用高品位的天青石矿, 与碳酸钠(或碳酸铵)溶液反应, 将反应生成的碳酸锶用盐酸处理, 生成氯化锶溶液, 再用碳酸钠(或碳酸铵)沉淀而得碳酸锶。</p>

生产方法及其他:	<p>概述:</p> <p>一种以天青石为原料，经预处理，使用转化剂转化反应，净化处理、纯碳酸锶产品制取等四道工序生产碳酸锶的工艺方法，本发明的特征是:</p> <p>预处理是采取加入除钙剂并控制温度于60~90℃反应0.5~2小时的工艺，其中除钙剂的加入量为理论量的125~175%，可采用浓盐酸或浓硝酸或浓硫酸作除钙剂，1、2转化反应是采用碳酸氢铵作转化剂，将预处理过的天青石在氢氧化铵的存在下与固体碳酸氢铵相混合，于65~80℃反应3.5~7小时的工艺，其中氢氧化铵的用量为天青石量的120~180%，碳酸氢铵的用量为天青石量的130~170%，1、3净化处理是加入8~12的盐酸，控制温度于60~90℃溶解反应，反应完全后加入除钡剂，随后再加入氢氧化铵至PH=6~8的工艺，其中盐酸的用量控制在理论量的103~110%，除钡剂用量控制在理论量的20~50%，除钡剂可采用铬酸钾或铬酸钠或重铬酸钾或重铬酸钠或硫酸铵，1、4纯碳酸锶产品制取是将氯化锶净化液控制加热至50~80℃，在氢氧化铵存在下加入碳酸氢铵饱和溶液进行反应的工艺，其中氢氧化铵的用量控制在理论量的102~120%，碳酸氢铵饱和溶液的加入量控制在理论量的102~120%。</p>
相关化学品信息	
163751-35-7 1645-75-6 水合氯代锡酸铵(IV) 16328-63-5 165121-46-0 167093-23-4 16383-57-6 16097-63-5 16795-49-6 161364-72-3 165905-07-7 16485-55-5 16064-04-3 16035-34-0 16490-68-9 444	

生成时间2016-3-21 10:16:36