



本PDF文件由

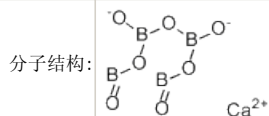
免费提供, 全部信息请点击[12007-56-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number: 12007-56-6 基本信息

中文名: 四硼酸钙;  
硼酸钙;  
硼钙石, 水化硼酸钙, 硬硼钙石

英文名: Boron calcium oxide

别名: Calcium borate;  
boric acid (h2-b4-o7), calcium salt;  
boron calcium oxide (b4cao7);  
calcium tetraborate;  
colemanite



分子式:  $B_4CaO_7$

分子量: 195.32

CAS登录号: 12007-56-6

## 物理化学性质

性质描述: 硼酸钙(12007-56-6)的性质:  
其外观为白色结晶或粉末状, 微溶于水, 能被酸分解游离出硼酸, 也可以在碱水溶液中反应, 生产硼砂或者偏硼酸盐(主要取决于溶液的碱度)。

CAS#12007-56-6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. 12007-56-6](#) 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: 硼酸钙(12007-56-6)的用途:  
本品是无碱玻璃工业的新原料, 也用于防锈涂料、阻燃剂、防霉剂以及制药工业等。

生产方法及其他: 硼酸钙(12007-56-6)的制备方法:  
目前生产硼酸钙有两张方法: 第一种采用复分解法: 用硼砂或其它硼酸盐与可溶性钙盐反应生成硼酸钙, 产品质量较好, 但原料是硼砂或其它硼酸盐, 成本相对较高, 母液回收副产品难度大。第二种是一步法生产硼酸钙技术, 它是采用硼矿粉直接经碳化、分离、活化合成制得硼酸钙产品。其特点是: 生产成本低, 产品质量稳定, 工艺流程相对简单。

安全性:  
勿与酸类共贮混运。防止受潮。应贮存在干燥的库房中。包装密封。用内衬聚乙稀塑料袋的编织袋包装。装卸时要轻拿轻放, 防止包装破损。运输时要防雨淋。每袋净重50kg。

## 相关化学品信息

[对二乙氧基苯 123359-45-5](#) [122970-31-4](#) [127142-23-8](#) [128464-35-7](#) [129445-40-5](#) [129178-67-2](#) [1,1'-二乙酰基二茂铁](#) [托特罗](#)

[定](#) [12017-13-9](#) [N-Boc-\(甲胺基\)乙醛](#) [121028-73-7](#) [129749-38-8](#) [125151-83-9](#) [124924-92-1](#) [偏硼酸钠](#) [甲酸铯](#) [草酸钾](#) 512