

吉业升化工 1344-95-2 硅酸钙 建筑材料 塑料 提供样品

产品名称	吉业升化工 1344-95-2 硅酸钙 建筑材料 塑料 提供样品
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	5.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 规格:一级品 发货时间:下单当日或次日
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村
联系电话	15927120776 15927120776

产品详情

中文名硅酸钙

英文名calcium silicate

别名硅酸钙

钙标样

一硅酸钙

微孔硅酸钙

CAS1344-95-2

EINECS215-710-8

化学式CaO₃Si

分子量116.16

InChIInChI=1/2Ca.O4Si/c;;1-5(2,3)4/q2*+2;-4

密度2.9 g/mL at 25 ° C (lit.)

熔点1540 [CRC10]

水溶性insoluble H₂O [HAW93]

溶解度几乎不溶于水;

与无机酸形成凝胶。它可以吸收高达其重量2.5倍的液体，并且仍然是自由流动的粉末。

PH值9.5-11.5 (5% in H₂O)性质：

1. 物理性质：硅酸钙是一种白色结晶固体，无臭，无味。
2. 化学性质：硅酸钙在高温下可以分解为氧气和二氧化硅，也可以与酸反应生成相应的钙盐。

用途：

1. 多用于建筑材料：硅酸钙常用于水泥和混凝土中，增加其强度和耐久性。
2. 作为填料和增强剂：它可以用作填充剂和增强剂，用于制造塑料、橡胶和纸张等产品。
3. 在冶金工业中：硅酸钙可用于制备钢和铁合金的保护渣料，以吸附杂质和增强护渣性能。