

# 碳酸钙用于有机合成、冶金、玻璃 CAS号：471-34-1

产品名称	碳酸钙用于有机合成、冶金、玻璃 CAS号：471-34-1
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	型号:工业级 外观:白色粉末 包装:25公斤/袋
公司地址	湖北省武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村
联系电话	15307147230

## 产品详情

### 碳酸钙

CAS号：471-34-1

EINECS号：232-151-5

分子式：CaCO<sub>3</sub>

分子量：100.088

#### 【产品性状】

- (1) 轻质碳酸钙：无定形粉末，无味，无臭。稍有吸湿性，在干燥的空气中稳定，遇酸分解。
- (2) 重质碳酸钙：白色粉末，无臭无味。在空气中稳定。几乎不溶于水，在含有铵盐或三氧化二铁的水中微溶解。遇稀醋酸、稀盐酸等发生泡沸而溶解，加热放出二氧化碳并生成氧化钙。其活性比普通碳酸钙大，具有补强性。
- (3) 活性碳酸钙：易分散于胶料之中，可提高补强性。碳酸钙有轻质碳酸钙、重质碳酸钙及胶体碳酸钙之分。轻质碳酸钙粒度约为5 μm。2.碳酸钙晶须属于文石型结构，白色粉末。针状或纤维状单晶。是一种分散性好、尺寸均匀的纤维状物质。晶须的长径比为20~30，熔点759。强度高、隔热性能好，与树脂相容性好。

用途：

用作塑料、纸张、橡胶、涂料、油墨等的白色填充剂，为应用广的填充剂之一。其价格低廉，来源广泛，相对密度小，除具有增量作用外，还可改善加工性能及制品的性能。

在胶黏剂制造中，可用作环氧胶、尼龙密封胶、氯丁密封胶等的填充剂。在某些软质聚氯乙烯中，有热稳定作用，可减少热稳定剂用量。

用于聚氯乙烯糊可作为黏度调节剂。用于电线包皮、人造革等可提高制品的色调稳定性。日化行业中用作制造牙膏、牙粉等的原料。农业上用作乳牛饲料添加剂及抗菌剂。工业废气处理中用于去除含硫废气中的SO<sub>2</sub>。水处理中用作工业废水的中和剂及絮凝剂。油毛毡生产中用作防黏剂。还用作制造火柴、铅笔、蜡笔、保温材料、电焊条等的填料。

包装：25KG/袋。包装密封