

湖北碱溶性碳酸钙厂家

发布日期：2025-10-10 | 阅读量：19

该物质对环境基本没有危害，但未经**许可，勿将其倒入水中。[8] 健康危害从事开采加工的工人常出现上呼吸道炎症、***，可伴有肺气肿X线胸片上出现淋巴结钙化，肺纹理增强。 作业工人患尘肺主要与本品中所含有二氧化硅杂质有关。贮存方法1. 食品级塑料袋外套编织袋包装。2. 贮存于阴凉、干燥通风处。可在25 °C100 kPa下密封保存。本品不受管制。[2] 3. 不与0化学物品，液体酸类共贮。注意防潮。危险运输编码：暂无安全标识S26 S37/S39 S36/S37/S39亦为某些动物骨骼或外壳的主要成分。湖北碱溶性碳酸钙厂家



碳酸钙是一种无机化合物，化学式为CaCO₃，俗称灰石、石灰石、石粉等。碳酸钙呈碱性，基本上不溶于水，溶于盐酸。它是地球上常见物质之一，存在于霏石、方解石、白垩、石灰岩、大理石、石灰华等岩石内，亦为某些动物骨骼或外壳的主要成分。碳酸钙也是重要的建筑材料，工业上用途甚广。白色微细结晶粉末，无味、无臭。有无定形和结晶两种形态。结晶型中又可分为斜方晶系和六方晶系（无水碳酸钙为无色斜方晶体，六水碳酸钙为无色单斜晶体 [10] ），呈柱状或菱形，密度为2.93g/cm³熔点1339℃（825-896.6℃ 时已分解 10.7MPa下熔点为1289℃。难溶于醇，溶于氯化铵溶液，几乎不溶于水。东西湖区食品级碳酸钙定制碳酸钙也是重要的建筑材料，工业上用途甚广。



实验室用途：1. 在生物”提取绿叶中的色素“实验里，研磨时加入少许碳酸钙可以防止研磨中色素被破坏。[9] 2. 碳酸钙在制备 CaO 、 Ca(OH)_2 、 NaOH 时有应用：将碳酸钙高温煅烧，生成氧化钙和二氧化碳，反应方程式： $\text{CaCO}_3 \xrightarrow{\text{高温}} \text{CaO} + \text{CO}_2 \uparrow$ （此反应得到的氧化钙可作干燥剂），将制备的氧化钙和水反应生成氢氧化钙： $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2$ ，氢氧化钙可以和碳酸钠反应制备烧碱： $\text{Ca(OH)}_2 + \text{Na}_2\text{CO}_3 \rightarrow \text{CaCO}_3 \downarrow + 2\text{NaOH}$ 。3. 碳酸钙与盐酸（一般为稀盐酸）反应可以制备二氧化碳： $\text{CaCO}_3 + 2\text{HCl} = \text{CaCl}_2 + \text{CO}_2 \uparrow + \text{H}_2\text{O}$ （产物氯化钙溶液可标化皂液）

塑料生产中的应用碳酸钙被***用在填充聚氯乙烯（PVC）、聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）、丙烯晴丁二烯-苯乙烯共聚物（ABS）等树脂之中。添加碳酸钙对提高改善塑料制品某些性能以扩大其应用范围有一定作用，在塑料加工中它们可以减少树脂收缩率，改善流***，控制粘度。还能起到以下作用：（1）提高塑料制品尺寸的稳定性；（2）提高塑料制品的硬度和刚性；（3）改善塑料加工性能；（4）提高塑料制品的耐热性；（5）改进塑料的散光性；（6）可使制品具有某些特殊性能；（7）降低塑料制品成本。白色微细结晶粉末，无味、无臭。有无定形和结晶两种形态。



性质：白色细腻、轻质粉末，粒子表面吸附一层脂肪酸皂，使CaCO₃具有胶体活化性能。比重1.99~2.01。[3] 晶体碳酸钙性质：纯白色，六方结晶型粉末。比容1.2~1.4毫升/克。溶于酸，几乎不溶于水。[3] 纳米碳酸钙纳米碳酸钙（超细碳酸钙）用于塑料中与树脂亲合性好，可有效增加或调节材料刚性、韧性以及弯曲强度等，并可改善塑料加工体系的流变性能，降低塑化温度，提高制品尺寸稳定，耐热性及表面光洁性；在NR、BR、SBR等橡胶体系中，容易混练，分散均匀，并可使胶质柔软，还能提高压出加工性能和模型流动性。使橡胶制品具有表面光滑，伸长率大，抗张强度高，长久变形小，耐弯曲性能好，耐撕裂强度高特点。碳酸钙呈碱性，基本上不溶于水，溶于盐酸。湖北水溶性碳酸钙生产厂家

碳酸钙在825-896.6℃时分解为氧化钙和二氧化碳。湖北碱溶性碳酸钙厂家

食品工业中的应用在食品工业中可作为添加剂使用。如，可用于各种饲料添加剂，含钙量达55.6%以上，无有害成分。可作补钙剂，吸收率可达39%，*次于果酸钙，可溶于胃酸，已成为剂型**多、应用**多的补钙剂。[3] 3. 建筑业中的应用可用做塑料厂，橡胶厂，涂料厂，防水材料厂的原料及内外墙粉刷。具有高纯度、高白度、无毒、无臭、细油质低、硬度低的特点。大理石也是重要的、可用于房屋建造的建筑材料。4. 化工制造业中的应用350目至400目的可用于制造扣板，落水管道，化工。白度在93度以上。400目至600目的可用于牙膏膏体，肥皂。白度在94度以上。800目的可用于橡胶，电缆、pvc白度在94度以上。湖北碱溶性碳酸钙厂家

武汉梦奇科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在湖北省等地区的建筑、建材行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**武汉梦奇科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！