氯化钙，强化剂，固化剂，螯合剂、干燥剂

产品名称	氯化钙，强化剂，固化剂，螯合剂、干燥剂
公司名称	杨光辉（个人会员）
价格	.00/个
规格参数	型号:0 主要成分:氯化钙 产商:山东
公司地址	中国 山东 东营市东营区 山东省东营市东营区
联系电话	86 0546 13905468770

产品详情

型号	0	主要成分	氯化钙
产商	山东	用途级别	工业级
含量	99.5（%）	粒度	300（目）
执行质量标准	9001-1254	CAS编号	10043-52-4
品牌	0	用途	强化剂、固化剂、螯合剂、干燥剂

名称：氯化钙（此处指无水氯化钙；其水合物见二水氯化钙，六水氯化钙，四水氯化钙）俗称：干燥氯化钙英文名称：calcium chloride(anhydrous calcium chloride）分子式：cacl2分子量：110.98cas no.：10043-52-4上游原料：长石粉、氢氧化钙、石灰石、盐酸、氧化钙、二水氯化钙

[编辑本段]
基本性质

性状：白色多孔块状、粒状或蜂窝状固体。味微苦，无臭。水溶液为无色。熔点：772°C（另有资料称782°C）沸点：大
于1600°C相对密度：2.15稳定
性：稳定溶解情况：溶于水（放出大量热）、乙醇、丙酮、醋酸、甲酸、肼、吡啶和乙酰胺，不溶于醚。 氯化钙在水中的溶解度很大，0°C时100克水能溶解59.5克氯化钙，20°C时能溶74g，100°C时溶解159克。其它：空气中极易潮解。与氨或乙醇作用，分别生成cacl2·8nh3和 cacl2·4c2h5oh络合物。

[编辑本段]
制取方法用途

1.由二水合氯化钙加热至260°C进行干燥脱水制得。2.可用已除去砷和重金属的精制中性氯化钙溶液，通过喷嘴喷成雾状，与300°C热气流进行逆流接触达到干燥脱水制得。3.可由石灰乳和盐酸反应先制成氯化

钙溶液，再经浓缩、干燥制得列水氯化钙。
主要用作无机化工生产其它各种钙盐的原料；也用作气体的干燥剂
，生产醇、酯、醚和丙烯酸树脂时的脱水剂。在食品工业中用作钙质强化剂、固化剂、螯合剂、干燥剂等。

[编辑本段]
用途

无水氯化钙是工业和实验室常用干燥剂，如用于氮气、氧气、氢气、氯化氢、二氧化硫等气体的干燥，但不能用来干燥乙醇和氨（会与氯化钙反应生成cacl2·4c2h5oh和cacl2·8nh3）。生产醇、酯、醚和丙烯酸树脂时用作脱水剂。 无机工业用作制造金属钙、氯化钡、各种钙盐(如磷酸钙等)的原料。
建筑工业用作防冻剂，以加速混凝土硬化和增加建筑砂浆的耐寒能力。
微生物工业用作单倍体育种的培养基。
分析化学中用于测定钢铁含碳量、全血葡萄溶、血清无机磷和血清碱性磷酸酶的活力等。
用作铝镁冶金的保护剂、精炼剂。 此外，还用作织物的防火剂、海港的消雾剂、路面的集尘剂和食品的防腐剂等。注意：以上用途中可能有二水合物的用途，具体请资询专业人士。
是生产色淀颜料的沉淀剂。用于废纸加工脱墨。
氯化钙溶液是致冷工业中重要的冷冻剂。也用作海藻酸钠行业、豆制品行业的絮凝剂。