

山西碳酸钠山西小苏打山西碳酸氢钠山西工业盐山西絮凝剂山西锅炉软水盐山西再生盐山西消泡剂

产品名称	山西碳酸钠山西小苏打山西碳酸氢钠山西工业盐山西絮凝剂山西锅炉软水盐山西再生盐山西消泡剂
公司名称	晋中市山西示范区晋中开发区佳诚经销部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山西示范区晋中开发区三晋汽配城65栋3号
联系电话	19935115457

产品详情

干燥剂

颗粒状的无水氯化钙常作为干燥剂填充干燥管，用氯化钙干燥过的巨藻（或称海草灰）可用于纯碱的生产。一些家用除湿器

会使用氯化钙吸收空气中的水分。氯化钙还可作为气体和有机液体的干燥剂或脱水剂。由于氯化钙是中性的，因此它可以干燥酸性或碱性的气体和有机液体，也可在实验室制取少量气体如氮气、氧气、氢气、氯化氢、二氧化硫、二氧化碳、二氧化氮

等时干燥这些制出的气体。但不能用来干燥乙醇和氨，因为乙醇和氨气

分别会与氯化钙反应生成醇合物 $\text{CaCl}_2 \cdot 4\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

和氨合物

$\text{CaCl}_2 \cdot 8\text{NH}_3$ 。无水氯化钙还可被制成家用产

品用作空气吸湿剂，无水氯化钙作为吸水剂已被FDA

批准用于包扎急救，它的作用是确保创口处的干燥。

将无水氯化钙铺撒在沙石路面上，利用无水氯化钙

的吸湿性在空气湿度

低于露点时凝结空气中的湿气以保持道路表面的湿润，借此控制道路上灰尘的扬起。

除冰剂和冷却浴

氯化钙能降低水的凝固点，在道路上铺撒氯化钙水合物

能防止结冰和除冰融雪，但是冰雪融化后的盐水会破坏沿路土壤和植被并使路面混凝土恶化。

氯化钙溶液也能和王冰

混合后配制低温冷却浴。将棒状干冰分批加入到盐水溶液中，直至体系中出现冰块为止。不同种类和浓度的盐溶液所能维持的冷却浴稳定温度

会有所差别。一般常用氯化钙为盐原料，通过调节浓度来获得所需的稳定温度，不仅是因为氯化钙廉价易得，而且因为氯化钙溶液的共晶温度（即溶液全部凝结形成颗粒状的冰盐粒子时的温度）相当的低，能达到-51.0℃，这样使得可调节的温度范围从0℃至-51℃。该方法可以在能起到保温效果的杜瓦瓶中实现，也可以在杜瓦瓶体积有限而同时又需要配制较多的盐溶液时使用一般的塑料容器来盛装冷却浴，这种情况下温度的维持同样较为稳定。

钙离子的来源

游泳池水中添加氯化钙可以使池水成为pH缓冲溶液同时增加池水硬度，这样做可以减少池壁混凝土受到的侵蚀。根据勒夏特列原理和同离子效应，增加池水钙离子浓度会减缓对混凝土结构必不可少的钙化合物的溶解。

在海洋水族馆的水中加入氯化钙能增加水中生物可利用钙的含量，水族馆中所养殖的软体动物和腔肠动物会利用它来形成碳酸钙的外壳。虽然用氢氧化钙或钙反应器也能达到同样的目的，但相比之下加入氯化钙是快的方法也是对水的pH值影响小的。