

氯化钙厂家价格

产品名称	氯化钙厂家价格
公司名称	江苏久佳生物科技有限公司
价格	12.00/1kg
规格参数	保质期:2年 产品规格:25kg/件 标准:国标或企标
公司地址	徐州市泉山区湖滨街道开元路湖西雅苑社区菁英阁商办楼1S-1230
联系电话	17602566817

产品详情

氯化钙厂家,氯化钙生产厂家,氯化钙,食品级氯化钙厂家

中文名称：氯化钙

英文名：Calcium chloride

别称：无水氯化钙

化学式：CaCl₂

分子量：111

CAS登录号：10043-52-4

EINECS登录号：233-140-8

熔点：772

沸点：1600

室温时为透明至微浑、无色或微有乳白色液体。CaCl₂的标准浓度约35%~45%。

固体氯化钙可分为片状、球状、粉状等三种,其成分为二水氯化钙或无水氯化钙。二水氯化钙中氯化钙含量一般为72~78%,无水氯化钙中氯化钙含量大于90%或94%（以球钙为主）。总体来说,球钙生产工艺比较繁琐,工艺稳定性不高,操作参数严苛,生产能耗稍高,但是其产品具有外形美观、流动性好、不起尘、不结

块、不易吸潮等优点,因此球状氯化钙的销售价格高于片状或粉状氯化钙,主要用于家庭用干燥剂,出口用作融雪融冰剂。

按照级别划分,氯化钙可分为工业级氯化钙和食品级氯化钙。与工业级氯化钙相比,食品级氯化钙对生产控制要求更严格,产品纯度更高,在国家标准中增加了产品的色泽、重金属(铅、砷)和氟的含量等指标。食品级氯化钙可用作稳定剂、凝固剂、增稠剂、营养强化剂、干燥剂等,其使用范围包括豆制品、稀奶油、软饮料、甜汁甜酱、果酱、调制水及食品工业用加工助剂。

氯化钙应用于制冷设备所用的盐水、道路融冰剂和干燥剂等。因为它在空气中易吸水潮解,故无水氯化钙应在容器中密封储藏。氯化钙及其水合物和溶液在食品制造、建筑材料、医学和生物学等多个方面均有重要的应用价值。

无水氯化钙是工业生产和实验室常用的脱水剂、干燥剂(但不能干燥氨、硫化氢和酒精),主要用于干燥气体、石油、有机溶剂等,无机工业用做制金属钙、各种钙盐的原料,氯化钙还用做纺织物的上浆剂、净水剂、防冻剂、食物保存剂、路面整洁剂。将 $\text{CaCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 跟冰按1.44:1混合,在实验室中用做致冷剂,也是制冷工业的重要冷冻剂,可获得-54.9℃的低温。