

氯化钙 氯化钙 工业级

产品名称	氯化钙 氯化钙 工业级
公司名称	寿光市馨海融雪制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	主要成分:氯化钙 产商:寿光市馨海融雪制品化工有限公司 用途级别:工业级
公司地址	山东省寿光市营里镇道口工业园
联系电话	15064467777 15064467777

产品详情

主要成分	氯化钙	产商	寿光市馨海融雪制品化工有限公司
用途级别	工业级	含量	76 (%)
粒度	片状 (目)	执行质量标准	国标
品牌	馨海牌	用途	除雪、防尘、

二水氯化钙

calcium chloride dihydrate

分子式：cacl2 · 2h2o

性质：又称冰钙。无色结晶。一般商品为白色、灰白色或稍带黄色的片状或块状固体，味苦而涩。密度0.835g/cm³。易溶于水，溶于醇，不溶于醚。其水溶液呈中性或微碱性。具有[腐蚀性](#)。加热至260 时脱水变成[无水物](#)。潮解性强。由[氨碱法制纯碱](#)生产中的蒸馏废液(含[氯化钙](#)100g/l)，经净化，澄清，蒸发，分离[氯化钠](#)后，将[母液](#)澄清，继续浓缩，当氯化钙含量达70%时，冷却制得。亦可用[盐酸](#)和[石灰石](#)粉反应制得。用作[冷冻剂](#)、[防冻液](#)、[灭火剂](#)，用于融冰和融雪，制造[无水氯化钙](#)，[棉织物的阻燃剂](#)，[橡胶](#)生产的凝析剂。能加速[混凝土的硬化](#)和增加建筑[砂浆](#)的耐寒能力，还用作[港口](#)的消雾剂和路面集尘剂。由工业级二水氯化钙饱和溶液，加入[脱色剂](#)，除重金属剂，除砷剂进行溶液提纯，过滤除去杂质，滤液冷却结晶，固液分离，干燥可制得食用级产品。用作[罐头](#)和[豆制品的凝固剂](#)，[钙质强化剂](#)。

94%无水氯化钙粉94%无水氯化钙颗粒

94%球状氯化钙74%粉氯化钙

吨包装氯化钙粒状氯化钙

片状氯化钙球状氯化钙

一、物化性质：

无色立方结晶体，白色或灰白色，有粒状、蜂窝块状、圆球状、不规则颗粒状、粉末状。无毒、无臭、味微苦。相对密度2.15(25)。熔点782 。沸点1600 以上。吸湿性极强，暴露于空气中极易潮解。易溶于水，同时放出大量的热，其水溶液呈微碱性。溶于醇、丙酮、醋酸。与氨或乙醇作用，分别生成 $\text{CaCl}_2 \cdot 8\text{NH}_3$ 和 $\text{CaCl}_2 \cdot 4\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ 络合物。低温下溶液结晶而析出的为六水物，逐渐加热至30 时则溶解在自身的结晶水中，继续加热逐渐失水，至200 时变为二水物，再加热至260 则变为白色多孔状的无水氯化钙。

二、产品用途：

此产品具有遇水发热且凝点低的特点，通常用作道路、高速公路、停车场、码头的融雪和除冰。并有吸水性强功能，还可用做干燥剂，如用于氮气、氧气、氢气、氯化氢、二氧化硫等气体的干燥。是港口的消雾和路面的集尘、织物防火的最佳材料。生产醇、酯、醚和丙烯酸树脂时用作脱水剂。氯化钙水溶液是冷冻机用和制冰用的重要制冷介质。还有能加速混凝土的硬化和增加建筑砂浆的耐寒能力，是优良的建筑防冻剂。用作铝镁合金的保护剂、精炼剂。是生产色淀颜料的沉淀剂。用于废纸加工脱墨。是生产钙盐的原料。氯化钙溶液用作海藻酸钠行业、豆制品行业的絮凝剂。

三、技术指标：

工业级氯化钙技术指标

分析项目技术指标1

技术指标2

测定方法

氯化钙(CaCl_2)%

74.0-77.0

90.0-95.0

hg/t2327-92

镁及碱金属氯化物(以氯化钠计)%

5

3

hg/t2327-92

水不溶物%

0.5

0.5

hg/t2327-92

碱度(以 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 计)%

0.35

0.35

hg/t2327-92

硫酸盐(以 CaSO_4 计)%

0.1

0.1

hg/t2327-92

ph值

8-10

8-10

hg/t2327-92

食品级氯化钙技术标准

分析项目技术指标1

技术指标2

测定方法

氯化钙(CaCl_2)%

72-77

88-90

hg/t2327-92

镁及碱金属氯化物(以 NaCl 计)%

4.8

5.5

分光光度法

水不溶物%

0.1

0.1

分光光度法

酸碱度%

符合规定

符合规定

hg/t2327-92

碱度%

0.35

0.35

分光光度法

砷%

0.0003

0.0003

分光光度法

重金属(pb)%

0.001

0.001