

食品级氯化钙片状 氯化钙 万青化工

产品名称	食品级氯化钙片状 氯化钙 万青化工
公司名称	山东万青化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	潍坊市滨海经济开发区新兴工业园
联系电话	15610638363 15610638363

产品详情

氯化钙水溶液浓度与冰点关系图：

根据上图所示的氯化钙水溶液凝固温度曲线可以看出：

1. 溶液中氯化钙浓度低时，凝固温度随浓度增加而降低。
2. 当浓度高于一定值以后，粉末状食品氯化钙，凝固温度随浓度增加反而升高，此转折点为水盐合晶点。
3. 当氯化钙水浓度低于合晶点浓度、温度低于该浓度的析盐温度，氯化钙，而高于合晶点温度时，会有冰析出。
- 3.当氯化钙水浓度高于合晶点浓度、温度低于该浓度的析盐温度而高于合晶点温度时，有盐析出。

所以配制盐溶液的浓度要把握一个恰当的值，既符合工况低温要求不冻结，又不使盐析出，同时不会造成成本的浪费。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东万青化工有限公司

在各种冷冻剂、防冻剂中，工业氯化钙水溶液以及其冰点低，食品级氯化钙片状，对环境无污染、价格低廉等优势广泛应用在各类冷冻机和需要降低冰点的设备及场合。作为载冷剂氯化钙需要配置一定浓度的液体使用，制冰剂氯化钙，一般客户都会有疑问，无水氯化钙还是二水氯化钙？

工业氯化钙（Calcium chloride for industrial use）主要分为无水氯化钙 CaCl_2 跟二水氯化钙 $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 两种。按照我国现行的GB/T 26520-2011。无水氯化钙跟二水氯化钙在含量上还是有所不同。二水氯化钙跟无水氯化钙产品质量上没有本质区别，无水氯化钙纯度高，相对用量比较少，但是同时价格也比较高。比如制造防冻剂需要用一吨含量为74%的二水氯化钙换成含量为94%无水氯化钙则需要0.78723吨，可以降低生产用量。但是二水氯化钙的价格成本确只有无水氯化钙价格成本的一半，客户要综合核算使用成本，选择的氯化钙。

如何根据制冷温度合理配置氯化钙防冻液（冷冻液）？

氯化钙水溶液作为诸多领域载冷剂、防冻剂，其在水中的溶解度很大，0℃时100克水能溶解59.5克氯化钙，100℃时溶解159克，但是具体溶解度与温度也是有关系的。山东万青化工有限公司为您提供氯化钙水溶液的比热，冰点/结晶点，密度等性质与浓度的关系。

下图所示：

氯化钙水溶液浓度与冰点对照表

氯化钙水溶液密度与冰点关系表

氯化钙溶液冰点对照表

氯化钙密度浓度对照表

氯化钙冰点浓度对比表

食品级氯化钙片状-氯化钙-万青化工由山东万青化工有限公司提供。山东万青化工有限公司是从事“纯碱,小苏打,焦亚硫酸钠,氯化钙,氯化镁,工业盐融雪剂”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：张经理。同时本公司还是从事山东小苏打水，小苏打的用途，潍坊食用小苏打的厂家，欢迎来电咨询。