

# 食用氯化镁的用途 渤洋化工 氯化镁

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 食用氯化镁的用途 渤洋化工 氯化镁       |
| 公司名称 | 泰安渤洋化工科技有限公司            |
| 价格   | 面议                      |
| 规格参数 |                         |
| 公司地址 | 山东省泰安大汶口工业园             |
| 联系电话 | 15588535508 15588535508 |

## 产品详情

### 菱镁制品吸潮返卤检验分析方法与研究（2）

#### 2.2 制品吸潮返卤的机理分析

从制品结构来分析，菱镁制品是一种多孔性材料，是很好的隔热保温材料，氯化镁的结构式，又有一定的透气性，但它们的表面很容易被水润湿，由于多孔缘故，水也很容易通过毛细作用渗透到制品内部引起制品内部湿度过大，长时间的润湿会导致制品破坏，外表面不断地浸蚀、变干，受到很大的应力，从而加剧了制品的损坏。

从构成制品的主要原料来分析，轻烧氧化镁的拌和剂溶液——氯化镁（卤水）中含有一定的杂质，主要是NaCl、KCl、CaCl<sub>2</sub>等，它们和轻烧氧化镁拌和后仍以游离状态存在，遇湿易于潮解，使制品吸潮返卤。杂质含量越多，吸潮返卤现象就越严重。

从制品的生产工艺和配比来分析，在制品的生产过程中，因操作工艺的需要，卤水的加入量一般偏多，即MgO/MgCl<sub>2</sub>的摩尔比偏低，则就必然存在过量的MgCl<sub>2</sub>，而MgCl<sub>2</sub>是强吸潮剂，在水中的溶解度很大。当制品内部的水分向表面迁移后，水分蒸发到空气中，而所溶解的MgCl<sub>2</sub>就会在制品表面的毛细孔、缝隙及表面结晶下来。当空气介质湿度变大（阴雨天）或将制品放到湿度大的地方（如地下室），这些结晶的MgCl<sub>2</sub>又会吸收空气的水分凝结到制品表面，变潮湿进而结水珠，严重时水珠流淌，这就是所谓的吸潮返卤。如果空气湿度变低，硬化体表面水分蒸发，留下了斑斑白迹。所以，含有未反应完全MgCl<sub>2</sub>的镁水泥硬化体在使用和存放过程中，会随着环境湿度的不同发生吸潮返卤——干燥的反复变化。

## 氯化镁的用途

## 保证道路安全方面的用途

其液态形式可用于道路防冻措施。冬天下雨之前，为了防止道路结冰，经常喷洒在路面上。因此，可以起到防止车辆打滑、确保道路安全的作用。氯化镁比氯化钠防冻效果好。前者腐蚀性物质少，所以对植物、道路混凝土和电线杆的伤害不大。

## 氯化镁在食品中的应用

制作豆腐时，氯化镁可以作为很好的絮凝剂。经常和硫酸镁一起凝固豆浆。由于其营养价值，氯化镁也是的组成部分。

## 氯化镁对粉尘的抑止

因为吸收空气中的水分，氯化镁常用于挖掘场所、室内运动场、马场等。所以在尘土飞扬的地方将粉尘抑止在地板上，可以防止细小的尘埃粒子扩散到空气中。

## 储存氢气

这种化合物可以用来储存氢。稍微加热就可以从氯化镁中释放氢，一个氢分子含有丰富的氢原子。氢被固体氯化镁的表面吸收，通过催化剂得到氢气。

## 氯化镁的工业用途

该化合物可用于生产水泥。由于不燃性，经常用于各种防火设备。纺织和造纸工业也充分利用了这一点。

## 用途

因为含有丰富的镁，所以是很有效的营养补充剂。有和等形式。合理用药可预防心脏病、骨质疏松等严病。但是疾病的患者应该严格避免采用氯化镁，氯化镁，镁是身体各种功能不可缺少的元素。有助于强化骨骼和牙齿，食用氯化镁的用途，防止血液凝结，也不推荐对过敏的人。

氯化镁是氯化物，化学式 $MgCl_2$ 。无色易潮解的结晶。这些是典型的离子卤化物，容易溶解在水中。达到135以上时开始分解，氯化镁可以从盐水或海水中提取。通常带有6分子结晶水，但加热到95时失去结晶水，释放(HCl)气

我们都知道，氯化镁的作用是比较多的，不仅能够在工业行业之中发挥一定的作用，而且在交通运输行业之中的作用也是非常明显的，众所周知，氯化镁在存储不善的状况下非常容易发生潮解的状况，但是人们可以历经氯化镁潮解的物理学因素，去避免发生潮解的状况。

氯化镁为什么会在空气中非常容易潮解呢？氯化镁之所以会发生潮解的现象正是因为氯化镁本身的化学性质。因为氯化镁具有较强的吸水性，而且无水晶体在吸潮潮解之后还会在表面组成饱和溶液，变为水合物，所以为了防止氯化镁出现潮解的情况，我们就要对氯化镁进行密封储存。

因而，氯化镁生产厂家-泰安燊豪化工为人们出示几类的方式：

1、量较少时：量少的氯化镁，例如试验室用的氯化镁人们储存在简单的玻璃瓶里，磨砂盖能非常好的阻碍它与外部气体的触碰，避免潮解。

2、量大时：量很大的氯化镁是可以放到比较自然通风简单的工业厂房中，避免因相对湿度大和自然环境潮湿而造成的潮解。

3、密封性储存：是将氯化镁密封性储存，降低与外部水份的触碰。

食用氯化镁的用途-渤洋化工(在线咨询)-氯化镁由泰安渤洋化工科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。泰安渤洋化工科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为化工产品具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!