

二水氯化钙厂家

产品名称	二水氯化钙厂家
公司名称	潍坊博诺新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市寿光市圣城街道文圣街1580号
联系电话	17667191067

产品详情

二水氯化钙化学式 $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ，分子量147.0146，潮解性强，在水中溶解度高，用途于干燥制冷、道路融雪、建筑防冻、食品防腐及生产无水氯化钙等行业领域，作为冷冻机和制冰用的重要致冷剂，制冷效果也甚好。 二水氯化钙国标：

项目	指标
氯化钙(CaCl_2)	74%
碱金属氯化物(以氯化钠计)	4.5%
酸碱度	通过
水不溶物	0.1%
碱度(以 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 计)	0.35%
硫酸盐(以 CaSO_4 计)	0.10%
PH值	8-10

二水氯化钙用途：二水氯化钙广泛应用于化工生产、废水处理、道路融雪融冰、石油脱水、医药生物、制革造纸、织物上胶、橡皮泥生产、金属钙制取等领域。 1、融雪剂：

道路、高速公路、停车场、机场、高尔夫球场等冬季除雪。

2、干燥剂：用于防潮用干燥剂，工艺中气体和液体的干燥介质；

3、脱水剂：生产醇、脂、醚和丙烯酸树脂时用作脱水剂。

4、致冷剂：是冷冻机和制冰用的重要致冷剂，这是利用了二水氯化钙冰点比水低的特点来制冷。

5、防冻剂：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。

6、消雾剂：用作港口的消雾剂。 7、保护剂：用作铝镁冶金的保护剂、精炼剂。

8、沉淀剂：是生产色淀颜料的沉淀剂，及用于废纸加工脱墨。

9、絮凝剂：用作海藻酸钠行业、豆制品行业的絮凝剂。 10、是生产钙盐的原料。

11、黑色冶金工业氯化剂和添加剂。 12、用于防治小麦、苹果、白菜等腐烂及食品防腐剂。

二水氯化钙包装存储：二水氯化钙用内衬塑料袋的编织袋包装，每袋净重25kg；

储存在阴凉，干燥，通风良好的地方，远离不相容的物质。二水氯化钙相关物化性质知识 分子式：

$\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 分子量：147.0146 二水氯化钙外观为白色或白色多孔状或粒状、蜂窝状、粉状；

无臭、味微苦；相对密度2.15(25)、熔点782 、沸点1600 以上。二水氯化钙吸湿性极强,暴露于空气中极易潮解；易溶于水,溶解度00C时37.3%, 400C时53.5%, 800C时59.3%) ,同时放出大量的热,其水溶液呈微酸性；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。二水氯化钙在常温下由水溶液结晶而析出的常为六水物,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。