

6月16日氯化铵行情动态

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 6月16日氯化铵行情动态 |
| 公司名称 | 山西安盛化肥发展有限公司 |
| 价格 | 980.00/吨 |
| 规格参数 | 总氮含量 :25.5 (%) 主要成分:氯化铵 水分含量 :6 (%) |
| 公司地址 | 太原市迎泽区双塔西街381号2号楼3单元302号 |
| 联系电话 | 0351-4075970 15834078666 |

产品详情

| | | | |
|------|------------|------|---------------|
| 总氮含量 | 25.5 (%) | 主要成分 | 氯化铵 |
| 水分含量 | 6 (%) | 用量 | 当地用量 (kg/亩) |
| 品牌 | WT | 生产厂家 | WT |
| CAS | 12125-02-9 | | |

热烈庆祝山西安盛化肥发展有限公司

成为“2010年度全国化肥行业百强”

我公司长期供应优质氯化铵

联系电话：15834078666 15803511058

通用名称：氯化铵

英文名称：ammonium chloride

中文别名：氯化亚、硝砂

英文别名：chlorammonic、darammon、expigen、gen-diur

式量：53.49 氯化铵的结构式

密度：1.527g/cm³

化学式：nh₄cl

别名：俗称 电盐；电气药粉；盐精

化学反应方程式：

氯化铵由氨气与氯化氢或氨水与盐酸发生中和反应得到。

nh₃ + hcl ⇌ nh₄cl 加热时又分解为氯化氢及氨：

nh₄cl ⇌ nh₃ + hcl 如果容器是开放体系的话，反应只向右走。

性质

无色立方晶体或白色结晶粉末。味咸凉而微苦,溶于水显酸性，ph值一般在5.6左右。相对密度1.527。易溶于水，微溶于乙醇，溶于液氨，不溶于丙酮和乙醚。加热至100℃时开始显著挥发，337.8℃时离解为氨和氯化氢，遇冷后又重新化合生成颗粒极小的氯化铵而呈白色浓烟，不易下沉，也极不易再溶解于水。加热至350℃升华，沸点520℃。吸湿性小，但在潮湿的阴雨天气也能吸潮结块。粉状氯化铵极易吸潮，湿铵尤甚，吸湿点一般在76%左右，当空气中相对湿度大于吸湿点时，氯化铵即产生吸潮现象，容易结块。

水溶液呈弱酸性，加热时酸性增强。对黑色金属和其它金属有腐蚀性，特别对铜腐蚀更大，对生铁无腐蚀作用。

该产品目前主要有两种生产工艺：一是用我国著名科学家侯德榜发明的侯氏制碱法，同时生产纯碱和氯化铵两种产品；二是生产碳酸钾等钾盐的副产品。氯化铵很容易结块，通常用添加防结块剂的方式来防止产品结块。

氯化铵在水中溶解度列表：

0℃：29.4g

10℃：33.3g

20 : 37.2g

30 : 41.4g

40 : 45.8g

50 : 50.4g

60 : 55.2g

70 : 60.2g

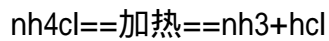
80 : 65.6g

90 : 71.3g

100 : 77.3g

将氨气与氯化氢气体混合，会有白烟生成，白烟即为氯化铵。

受热易分解：



离子型化合物

氯化铵是离子型化合物，易溶于水，在水中电离出铵根和氯离子。在熔融状态，形成可自由移动的铵根和氯离子，从而可以导电。

氯化铵由于铵根的半径为143pm，接近钾离子（133pm）和铷离子（149pm）的半径，因而铵盐性质类似于碱金属盐类，而且往往与钾盐和铷盐同晶，并有相似的溶解度。

氯化铵的晶胞类型是氯化铯型，即氯离子做简单立方堆积，铵根离子填入全部的立方体空隙，为立方晶系，简单立方晶胞。

编辑本段用途及其防护

用途

主要用于干电池、蓄电池、铵盐、鞣革、电镀、精密铸造、医药、照相、电极、粘合剂、酵母菌的养料和面团改进剂等。氯化铵简称“氯铵”，又称卤砂，是一种速效氮素化学肥料，含氮量为24%~25%，属生理酸性肥料。它适用于小麦、水稻、玉米、油菜等作物，尤其对棉麻类作物有增强纤维韧性和拉力并提高品质之功效。但是，由于氯化铵的性质决定并如果施用不对路，往往会给土壤和农作物带来一些不良影响。

另外，国外还有很多农场将氯化铵作为铵盐类非蛋白氮添加到牛羊等动物的饲料中，但是添加量都有严格的限制。