

吉业升牌氢氧化镁 优良的阻燃剂 保温材料以及制造其他镁盐产品

产品名称	吉业升牌氢氧化镁 优良的阻燃剂 保温材料以及制造其他镁盐产品
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	等级:工业级 规格:25/50/200kg 产地:湖北武汉
公司地址	武汉黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15387013945

产品详情

氢氧化镁

中文名称：氢氧化镁

中文别名：苛性镁石,轻烧镁砂

英文名称：magnesium dihydroxide

英文别名：Magnesium Hydroxide;Magnesium hydroxide;magnesium,dihydroxide;

CAS号：1309-42-8

分子式：H₂MgO₂

分子量：58.31970

结构式：

jingque质量：57.99050

PSA：40.46000

物化性质

外观与性状：无臭白色粉末

密度：2.36g/cm³

熔点：350°C (Decomposes)

沸点：100°C at 760mmHg

闪点：will not burn

稳定性：Stable.

化学性质

氢氧化镁为中强碱（氢氧化镁溶解度很小，溶液碱性很弱，有时作为弱碱处理），加热至623K（350）即脱水分解： $Mg(OH)_2$

$MgO+H_2O$ ，易溶于酸或铵盐溶液。与氧化镁一样易吸收空气中的二氧化碳，逐渐形成组成为 $5MgO \cdot 4CO_2 \cdot xH_2O$

的碱式碳酸盐。在高于350 时分解为氧化镁和水，但只有在1800 以上才能完全脱水。

应用领域

1.氢氧化镁是塑料、橡胶制品优良的阻燃剂。在环保方面作为烟道气脱硫剂，可代替烧碱和石灰作为含酸废水的中和剂。亦用作油品添加剂，起到防腐和脱硫作用。另外，还可用于电子行业、医药、砂糖的精制，作保温材料以及制造其他镁盐产品。

2.氢氧化镁的缓冲性能、反应活性、吸附性力、热分解性能等均较youxiu，既可以作为化工材料和中间体，也是一种绿色环保阻燃剂和添加剂用于橡胶、塑料、纤维和树脂等高分子材料工业中。氢氧化镁在环保领域中主要作为阻燃剂、酸性废水处理剂、重金属脱除剂、烟气脱硫剂等进行应用。

3.该品可用作阻燃剂或阻燃填料加入到聚乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯及ABS树脂中，有良好的阻燃和消烟作用，加入量为40~20份。但需用阴离子表面活性剂处理粒子表面，可采用价廉的gaoji脂肪酸碱金属盐或烷基硫酸盐类和磺化丁二酸酯等阴离子表面活性剂，用量约为3%。

该品还用于镁盐的制造、砂糖的精制、制药工业、日用化工等。

4.氢氧化镁是一种新型填充型阻燃剂，通过受热分解时释放出结合水，吸收大量的潜热，来降低它所填充的合成材料在火焰中的表面温度，具有抑制聚合物分解和对所产生的可燃气体进行冷却的作用。分解生成的氧化镁又是良好的耐火材料，也能帮助提高合成材料的抗火性能，同时它放出的水蒸气也可作为一种抑烟剂。氢氧化镁是公认的橡塑行业中具有阻燃、抑烟、填充三重功能的youxiu阻燃剂。广泛应用于橡胶、化工、建材、塑料及电子、不饱和聚酯和油漆、涂料等高分子材料中。特别是对矿用导风筒涂覆布、PVC整芯运输带、阻燃铝塑板、阻燃篷布、PVC电线电缆料、矿用电缆护套、电缆附件的阻燃、消烟抗静电，可代替氢氧化铝，具有优良的阻燃效果。氢氧化镁与同类无机阻燃剂相比，具有更好的抑烟效果。氢氧化镁在生产、使用和废弃过程中均无有害物质排放，而且还能中和燃烧过程中产生的酸性与腐蚀性气体。单独使用时，用量一般在40%~60%。与基材树脂有很好的相容性，是热塑性树脂及橡胶制品优良的阻燃剂，胶黏剂中常用作添加型阻燃剂或阻燃填料，参考用量40~200份。工业上用于制造镁盐、活性氧化镁、药品、精细陶瓷、保温材料、砂糖精制、烟道气脱硫剂、油品防腐添加剂、含酸废水中和剂、彩电显像管锥玻璃涂料等。

5.该品还用于镁盐的制造、砂糖的精制、制药工业、日用化工等。同时它放出的水蒸气也可作为一种抑烟剂。氢氧化镁是橡塑行业中具有阻燃、抑烟、填充三重功能的youxiu阻燃剂。

6.氢氧化镁的乳状悬浊液在医学上作为制酸剂和缓泻剂。

包装：25KG/袋