

氢氧化镁 苛性镁石轻烧镁砂 阻燃剂 防腐抑烟填充脱硫

产品名称	氢氧化镁 苛性镁石轻烧镁砂 阻燃剂 防腐抑烟填充脱硫
公司名称	惠州市华滨源实业有限公司
价格	2.20/KG
规格参数	辽宁:25KG/包 白色粉末: 2.0%(105 , 2 辽宁:30.0% ~ 33.0%
公司地址	惠州市惠城区水口镇盛北街12号
联系电话	18026568718

产品详情

氢氧化镁 苛性镁石轻烧镁砂 阻燃剂 防腐抑烟填充脱硫

本公司长年提供含量为95%的1250/2500/3500/5000/7000目等规格的氢氧化镁系列产品。货源充足、价格优惠、欢迎惠顾。

近期市场价格波动较大，欢迎来电联系18026568718

品种

形态

规格

产地

价格元/吨

95%1250目

白色粉末

25KG/包

辽宁

2300

2500目

3200

3500目

3800

5000目

20KG/包

4500

7000目

5200

CAS号：1309-42-8 中文别名：苛性镁石，轻烧镁砂

分子式：Mg(OH)₂ 分子量：58.3

氢氧化镁，白色无定形粉末。氢氧化镁在水中的悬浊液称为氢氧化镁乳剂，简称镁乳，英文名称为Magnesium hydroxide。氢氧化镁是无色六方柱晶体或白色粉末，难溶于水和醇，溶于稀酸和铵盐溶液，水溶液呈弱碱性。在水中的溶解度很小，但溶于水的部分完全电离。饱和水溶液的浓度为1.9毫克/升(18)。加热到350 失去水生成氧化镁。氢氧化镁的天然矿物水镁石。可用于制糖和氧化镁等。因氢氧化镁在大自然含量比较丰富，而其化学性质和铝较相近，因此使用者开始用氢氧化镁来取代氯化铝用于香体产品。用做分析试剂，还用于制药工业。

1、技术指标：

外观

Mg(OH)₂ (%)

灼烧失重(%)

SiO₂ (%)

CaO (%)

Fe₂O₃ (%)

白度 (%)

99

30+2

1.6

0.8

0.2

88

物理性能：氢氧化镁主要有600目、1250目、2500目、3500目、5000目、7000目等规格。

2、用途：氢氧化镁,阻燃抑烟填充脱硫防腐,重金属脱除酸水处理砂糖精制保温

氢氧化镁是无机添加型阻燃剂；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及重金属的吸附剂；用作油品添加剂，起到防腐和脱硫作用；用于电子行业，医药、砂糖的精制，作保温材料及制造其他镁盐产品。

它不仅用于阻燃也用于消烟和减少材料燃烧进腐蚀性气体的生成量，不仅可以单独使用，也常与其它阻燃剂并用。使用范围：热固性塑料、热塑性塑料、合成橡胶、涂料及建材等行业。3、

包装、运输、贮存 包装：内塑外编覆膜袋，每袋净重25kg或40kg。

运输：运输过程中防止受潮、雨淋和包装破损。 贮存：贮存在干燥通风的库房内。

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。

2.氢氧化镁的缓冲性能、反应活性、吸附性力、热分解性能等均较优秀，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，可采用价廉的高级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%。

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、填充三重功能的优秀阻燃剂。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。。

5.该品工业上用于制造镁盐、活性氧化镁、制药工业、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、电子行业、日用化工等。

6.氢氧化镁的乳状悬浊液在医学上作为制酸剂和缓泻剂。

氢氧化镁质量标准FCC，1996

含量(干燥后)

95.0% ~ 100.5%

游离碱金属盐和可溶性盐试验

阴性

氧化钙

1%

重金属(以Pb计)

0.002%

铅

10mg/kg

干燥失重

2.0%(105 , 2h)

灼烧失重

30.0% ~ 33.0%

Q/(HG)SJ 286-91项目Item

分析纯 化学纯

(AR)

(CP)含量[Mg(OH)2]Assay,% 98.0

98.0灼烧失重Ignition loss,%

30.0 ~ 33.0 30.0 ~ 33.0水溶物Soluble matter in hydrochloric acid 0.5

--盐.酸不溶物Insoluble in hydrochloric acid 0.03 0.1硝.酸盐(NO3)Nitrate,%
0.005

0.05氯.化物(Cl)Chloride,%

0.02 0.05碳酸盐Carbonate

合格 合格铁(Fe)Iron,%

0.002 0.01钙(Ca)Calcium,%

0.05 0.1重金属(以Pb计)Heavy metals,%

0.005 0.01