

三顺教学仪器镁盘 镁带 盘状 25g每包 中学实验室用

产品名称	三顺教学仪器镁盘 镁带 盘状 25g每包 中学实验室用
公司名称	河南三顺教学仪器有限公司
价格	面议
规格参数	级别:分析纯AR 用途类别:标准品 含量:99.5 (%)
公司地址	中国 河南 郑州市金水区 郑州市南龙湖宜居教育园区河南工程学院对面
联系电话	15138936060

产品详情

镁带 分析纯ar 25g

用纯度很高的金属镁打制成带状。

符号：mg

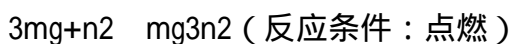
颜色：银白色

使用

1. 不可用手触摸镁带；
2. 点燃时应用坩埚钳（铁钳）夹住镁带，燃烧中的镁带发出大量的光，放出大量的热。
3. 燃烧后将生成物（即氧化镁）放在石棉网上观察即可。（不可直接放在桌上，以免污染桌面！）

化学反应

镁条与氮气反应



镁条与氮气生成氮化镁

镁条与氧气反应

$O_2 + Mg \xrightarrow{\text{点燃}} MgO$ (反应条件：点燃)

镁条与氧气生成氧化镁

镁条燃烧会消耗氧气和氮气

镁条与稀盐酸反应

$Mg + 2HCl \rightarrow MgCl_2 + H_2$

这是镁带在盐酸中的剧烈的化学反应，会产生大量的热，属于放热的化学变化。应用试管夹夹持试管以免烫伤。

镁带还能在盐酸中产生反应，是化学变化，且变化很快，现象很明显。

本产品的级别是分析纯AR，用途类别是标准品，含量是99.5（%），产品规格是25g/包，CAS是10001