

吉业升化工1314-36-9三氧化二钇做磁性材料品质可靠可发样品

产品名称	吉业升化工1314-36-9三氧化二钇做磁性材料品质可靠可发样品
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:吉业升牌 发货地:湖北武汉 销售范围:全国
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15307169873

产品详情

简介

中文名称：氧化钇

英文名称：Yttrium(III)-oxide

CAS号：1314-36-9

EINECS号：215-233-5

分子式：Y₂O₃

分子量：225.8099

熔点：2410

水溶性：难溶

物理数据

- 1、性状：白色或浅棕色粉末，体心立方堆积， $a=10.605\text{\AA}$ （ $1\text{\AA}=0.1\text{nm}$ ）。
- 2、密度：（ g/mL ， $25/4$ ）：5.03
- 3、熔点：（ ）：2439
- 4、沸点：（ ，常压）：4300
- 5、闪点：（ ）：12
- 6、溶解性：溶于稀酸，几乎不溶于水。 [1]

主要用途

- 1、用于制造各种陶瓷、光学玻璃、荧光粉、激光材料和耐火材料，用作一氧化碳与氢合成乙烷的催化剂；
- 2、用作荧光粉、磁性材料的添加材料；
- 3、主要用于制造单晶、钇铁石榴石、钇铝钆石榴石等复合氧化物，这些复合氧化物由于高频性能好，可作为微波用磁性材料及军事通讯工程用的重要材料。也可用作gaoji光学玻璃添加剂制高温透明玻璃、陶瓷材料添加剂、x光增感屏稀土荧光粉、大屏幕电视用高亮度荧光粉和其他显像管涂料。此外还用于制造薄膜电容器和特种耐火材料，以及高压水银灯、激光、储存元件等的泡磁区材料；
- 4、用作制白热煤气灯罩、彩色电视荧光粉、磁性材料添加剂，还用于原子能工业等。

广泛用于各种荧光材料、高质量耐火材料，人造宝石激光晶体，超导材料以及电子工业方面的许多应用

包装：25公斤/袋用作制白热煤气灯罩、彩色电视荧光粉、磁性材料添加剂，还用于原子能工业等