

# 氢氧化铌 37349-30-7 制取铌化合物

产品名称	氢氧化铌 37349-30-7 制取铌化合物
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 型号:工业级 品级:优等品
公司地址	武汉市硚口区长丰乡长丰村汇丰企业天地14幢5层3号-88
联系电话	18040559409 18040559409

## 产品详情

氢氧化铌

氢氧化铌是化学物质，为白色固体粉末，分子式是 $\text{Nb}(\text{OH})_5$ ;  $\text{H}_3\text{NbO}_4$ ;  $\text{Nb}[\text{NbO}_4]_4$

中文名称：氢氧化铌

外文名称：niobium hydroxide

CAS号37349-30-7

分子式 $\text{H}_5\text{Nb}_3\text{O}_{10}$

分子量443.75284

EINECS号253-482-1

性质：又称铌酸

含量,% 99%(含水20%)

氢氧化铌为制取各种铌化合物的原料作为超级电容器的电极材料：氢氧化铌具有高导电性、化学稳定性和可调控的孔隙结构等优良性质，使其成为超级电容器的理想电极材料。它可以提供高效的电荷传递路径，从而实现高能量的存储与释放。

在金属氧化物领域的应用：氢氧化铌是一种金属氧化物，可以作为其他金属氧化物制备过程中的原料或催化剂，用于合成其他有价值的化合物。

在电池技术领域的应用：由于氢氧化铌具有高能量密度和快速充放电的特性，它也可以被用于开发新型电池技术，以解决传统电池充电时间长、能量密度低等问题。

在其他领域的应用：除了以上主要用途外，氢氧化铌还可以用于其他领域，如催化剂、光学材料等。