

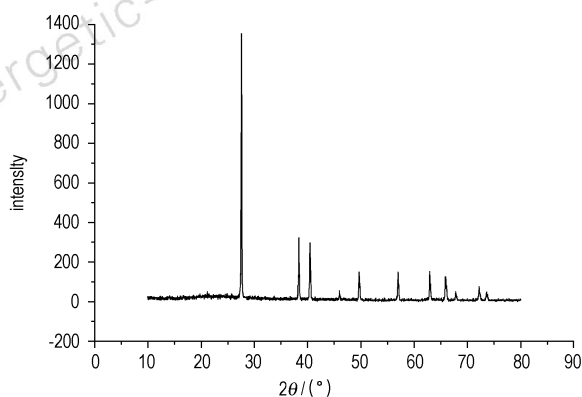
Determination of Acid Number in Hexanitrohexaazaisowurtane by Method of Titration

ZHANG Ying, CHEN Shu-sen, JIN Shao-hua, SHI Yan-shan
Chinese Journal of Energetic Materials, 2006, 14(5): 397-399

By using of acid-alkali titration, the acid numbers for ϵ -hexanitrohexaazaisowurtane (HNIW) obtained in two systems (nitric acid and ethyl acetate/chloroform) were determined respectively.

Preparation and Characterization of Macrocrystalline α -AlH₃

LIU Ming-Xing, TAO Yong-Jie, HE Jin-Xuan, CAO Yi-Lin
Chinese Journal of Energetic Materials, 2006, 14(5): 400



Preparation of macrocrystalline α -AlH₃ is introduced. The crystal of α -AlH₃ has been characterized by IR and XRD. Its sensitive has been tested and its morphology is showed.

Executive editor: Jiang Mei; Computer typesetter: ZHANG Gui-hong

※ 读者·作者·编者 ※

2007年《推进剂研究论文专辑》征稿启事

推进剂是战术导弹、战略火箭和航天飞行的动力能源,是军用含能材料研究中最活跃的部分,科技水平发展最快的一个学科,受到含能材料工作者密切地关注。为使有关研究成果得到更好的交流,促进推进剂技术的发展,本刊将于2007年组织出版《推进剂研究论文专辑》。

专辑内容包括:固体(液体)推进剂的配方、性能、工艺技术、安全特性等理论研究、实验设计,新材料在推进剂中的应用、推进剂的发展前景与发展方向。本专辑特别欢迎与高能含硼富燃料推进剂、高能量密度物质(HEDM,如GAP、CL-20)推进剂、无毒或低毒绿色推进剂、金属化胶体推进剂、高密度碳氢燃料、吸热型碳氢燃料等有关内容的学术论文。

请各位作者积极撰稿,来稿请注明“推进剂研究论文专辑”。