

无锡磷化氢化验报告

产品名称	无锡磷化氢化验报告
公司名称	江苏科海检验有限公司湖北分公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	武汉东湖新技术开发区关南科技园现代国际设计城三期6幢8层1、2、3、4、5、6、7、8、9号N29 (自贸区武汉片区)(注册地址)
联系电话	15651581130

产品详情

我公司专业办理第三方气体检测报告，检测气体包括：氮气、氧气、天然气、氩气、氦气、氩气、氢气、压缩气体、电子工业用气体等工业气体、高纯气体、食品用气体、医用气体的检测等等，检测周期3-5个工作日，提供上门取样服务，您也可以邮寄样品给我们或是直接送达！欢迎来电咨询。

化学性质

- 1、能与氧气剧烈反应，生成磷酸；与大部分卤素反应，生成五卤化磷，三卤化磷的混合产物及氢卤酸。
- 2、通过灼热金属块生成磷化物，放出氢气：。
- 3、与铜、银、金及他们的盐类反应。

磷化氢不足：

磷化氢过量：

- 4、与空气混合物爆炸下限：1.79% (26 g/m³)。空气中含痕量P₂H₄可自燃，浓度达到一定程度时可发生爆炸。
- 5、高于500 分解为磷和氢：。
- 6、PH₃具有强还原性，能还原多种金属化合物，如与CuSO₄溶液作用生成Cu₃P，与AgNO₃溶液作用生成Ag等：

许多非金属化合物也能被PH₃还原，如浓H₂SO₄被还原为S和SO₂。

- 7、在盐酸中，PH₃能和甲醛反应：，产物被用作棉织物的防火剂。

8、微溶于水，其水溶液呈弱碱性且碱性弱于氨

注意：由于在元素氢化物中，周期表第四、五主族氢写在后（如 CH_4 ， NH_3 ），六七主族写在前（如 H_2O ， HF ），是习惯的写法，所以磷化氢写成 PH_3 而不是 H_3P