

# 苏州有机化工原料成分检测 三氯化磷检测

产品名称	苏州有机化工原料成分检测 三氯化磷检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

乙二醇单丁醚纯度检测 含水率检测

化工原料一般可以分为有机化工原料和无机化工原料两大类

有机化工原料

可以分为烷烃及其衍生物、烯烃及其衍生物、炔烃及其衍生物、醌类、醛类、醇类、酮类、酚类、醚类、酞类、酯类、有机酸、羧酸盐、碳水化合物、杂环类、腈类、卤代类、胺酰类、其它种类等

无机化工原料

无机化工产品的主要原料是含硫、钠、磷、钾、钙等化学矿物（见无机盐工业）和煤、石油、天然气以及空气、水等。

### 1、化工原料-三氯化磷检测分析

分子式：PCl<sub>3</sub>，

无色透明发烟性液体，若杂有游离磷，液体为浑浊黄色。分子量137.33，相对密度1.574（210C），熔点-12.30C，折射率1.517（140C），溶于苯、氯仿、二硫化碳与水和乙醇起反应和分解，水解为亚磷酸和氯化氢，有氯化作用，即可由氯取代有机物的羟基。主要用作制作有机磷农药杀虫剂EPN等，亚磷酸、硫氯化磷、氧氯化磷、亚磷酸系聚氯乙烯稳定剂，也用于染料（萘酚染料）合成催化剂、氯化剂和溶剂，也用于医药方面的镇定剂、催眠药等药物的中间体溴异成酰尿的催化剂等，易被氧化生成氧氯化磷，故因密闭保存，向黄磷中按化学计量加入氯气进行反应，将生成物蒸馏，冷却冷凝而成。若氯气过量则生成五氯化磷，若用红磷为原料，则需预热。

## 2、化工原料-亚磷酸检测分析

分子式： $\text{H}_3\text{PO}_3$

三价磷的含氧酸，无色晶体，有大蒜气味，相对密度1.651，熔点740C，这2000C时分解成磷化氢和正磷酸，有强吸湿性和潮解性，易溶于水和乙醇，露于空气中渐渐氧化成正磷酸。商品多为80%的水溶液，用于化学试剂（试汞）、还原剂并供制亚磷酸盐。由三氯化磷溶于浓盐酸中，再在低温蒸去盐酸而制得。

## 3、化工原料-顺丁烯二酸酐检测分析

分子式： $\text{C}_4\text{H}_3\text{O}_3$

又称马来酐和失水苹果酸酐，俗称顺酐。1934年首先由苹果酸得到无色结晶粉末，有强烈刺激气味，密度1.48，熔点52.80C，沸点2000C，易升华，溶于乙醇、丙酮，难溶于石油醚和四氯化碳，于热水作用而成马来酸，用于双烯合成、制药物、农药染料中间体及制聚酯树脂、醇酸树脂、马来酸有机酸，也用作脂肪和油防腐剂等

## 4、化工原料-甲醛检测分析

分子式： $\text{HCHO}$

无色气体，有特殊的刺激气味，对人的眼鼻等有刺激作用，气体的相对密度1.067。液体的相对密度0.815（—200C）。熔点—920C，沸点—19.50C。易溶于水和乙醇。市场上德才福尔马林是浓度为40%的甲醛水溶液。有强还原作用，特别是在碱性溶液中。能燃烧，蒸汽与空气形成爆炸性混合物，爆炸极限7—73%，着火温度约3000C，用作农药和消毒剂，也可用于制造有关树脂、染料等。

## 5、化工原料-丙烯酸检测分析

无色液体，有刺激气味，密度1.0511，熔点140C，沸点140.90C，酸性较强，有腐蚀性，溶于水、乙醇、化学性质活泼，易聚合成透明白色粉末，还原时生成丙酸，与盐酸加成时生成2-氯丙酸，用于制备丙烯酸树脂等。