

# 化工品TSCA检测、有毒化学物质控制检测

产品名称	化工品TSCA检测、有毒化学物质控制检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
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	18662582169 18662582169

## 产品详情

下列列出上述五种物质常见的地方和危害：

### 一、十溴二苯醚

常见用途：

十溴二苯醚在电视，计算机，音频和视频设备，纺织品和软垫物品，通讯和电子设备以及其他应用的电线和电缆的塑料外壳中用作添加剂阻燃剂。十溴二苯醚还被用作航空航天和机动车辆的多种应用的阻燃剂，包括飞机和汽车的替换零件。

已识别的危害：

十溴二苯醚对水生无脊椎动物，鱼类和陆生无脊椎动物有毒。数据表明有潜在的发育，神经和免疫学作用，一般发育毒性，肝脏作用和致癌性。尽管十溴二苯醚的许多用途已停止

使用，但EPA得出结论，在\*终规则确定的使用条件下，人类或环境可能会接触十溴二苯醚。

风险管理措施：

EPA禁止将十溴二苯醚以及含有十溴二苯醚的产品用于商业用途的生产（包括进口），加工和经销，但下列用途除外：

- 1.在招待业中用于窗帘的商业生产，加工和分销以及窗帘本身的分销，为期18个月，此后该禁令生效；
- 2.用于核发电设施中的电线和电缆绝缘的商业加工和分销，以及含有十溴二苯醚的电线和电缆绝缘的分销，为期两年，此后该禁令生效；
- 3.在商业上制造，加工和分销用于新航空航天器零件的产品，以及在商业中分销包含此类零件的新车辆，为期三年，此后该禁令将生效；
- 4.使用含有十溴二苯醚的零件生产的航空航天器的商业制造，加工和分销将被禁止使用，直到其使用寿命终止；商业用途的制造，加工和销售，用于航空航天器的替换零件；以及替换零件本身的商业销售；
- 5.商业用途的制造，加工和分销，以供汽车中的替换零件使用，以及替换零件本身的商业销售，直至汽车使用寿命到期或2036年，以较早者为准；
- 6.在\*终规则发布之前制造的包含十溴二苯醚的塑料运输托盘的商业销售，直到托盘使用寿命终止；

7.商业用途的加工和分销，以在回收塑料之前回收包含十溴二苯醚的塑料（即，要回收的塑料来自\*初由十溴二苯醚制成的物品和产品），以及由这样的回收塑料制成的物品和产品，且在回收或生产过程中不会添加新的十溴二苯醚。

## 二、苯酚，异丙基磷酸酯（3：1）（PIP（3：1））

常见用途：

PIP（3：1）在液压油，润滑油，润滑油和润滑脂，各种工业涂料，粘合剂，密封剂和塑料制品中用作增塑剂，阻燃剂，抗磨添加剂或抗压缩添加剂。作为一种可以同时执行多种功能的化学品，它具有多种独特的应用。

已识别的危害：

PIP（3：1）对水生植物，水生无脊椎动物，沉积物无脊椎动物和鱼类有毒。数据表明有潜在的生殖和发育影响，神经系统影响以及对全身器官的影响，特别是肾上腺，肝脏，卵巢，心脏和肺。

风险管理措施：

EPA禁止将PIP（3：1）以及含有化学物质的产品进行商业用途的加工和销售，但下列用途除外：

1.商业用途的加工和分销，用于液压系统中的航空液压油以及用于军事用途的特种液压油；

2.商业上用于润滑油和脂的加工和分销；

3.商业加工和分销，用于航空航天和汽车工业的新零件和替换零件；

4.商业上的加工和分销，用作制造氰基丙烯酸酯胶的中间体；

5.商业用途的加工和分销，用于机车和船舶应用的专用发动机空气滤清器；

6.用于密封胶和胶粘剂的商业加工和分销；

7.商业化处理和分销，以在塑料回收之前对包含PIP（3：1）的塑料进行回收（即，要回收的塑料来自\*初使用PIP（3：1）制成的物品和产品，以及物品以及由这种回收塑料制成的产品，只要在回收或生产过程中不添加新的PIP（3：1）。

EPA要求在商业中制造，加工和分销PIP（3：1）和包含PIP（3：1）的产品的人员将这些限制告知其客户。

EPA还禁止在商业活动中从剩余的制造，加工和销售过程中释放出水，并要求商业用户使用PIP（3：1）和含PIP（3：1）的产品，以遵守现行法规和\*\*做法以防止在使用过程中释放到水中。

### 三、2,4,6-三（叔丁基）苯酚（2,4,6-TTBP）

常见用途：

2,4,6-TTBP在加工过程中用作中间体/反应物，并掺入用于燃料和与燃料相关的添加剂的配方中，以及用于维护或修理机动车辆和机械的配方中，包括油中和润滑剂。

已识别的危害：

2,4,6-TTBP对水生植物，水生无脊椎动物和鱼类有毒。调查的动物数据表明有潜在的肝脏和发育作用。本文档中提出的研究证明了这些危险终点。EPA得出结论，在使用条件下可能会暴露于2,4,6-TTBP。

风险管理措施：

EPA禁止在任何容量小于35加仑的容器中销售2,4,6-TTBP和浓度高于0.3%重量的包含2,4,6-TTBP的产品，以有效防止使用消费者和小型商业机构（例如汽车维修店，码头）购买的2,4,6-TTBP作为燃料添加剂或喷油嘴清洁剂。

EPA还禁止在商业上加工和销售2,4,6-TTBP以及含有2,4,6-TTBP的产品，无论其容器大小如何，其浓度均超过0.3%（重量）用作油或润滑剂添加剂。

#### 四、六氯丁二烯（HCBD）

常见用途：

六氯丁二烯用作卤代脂肪族烃，在制造氯代烃（特别是全氯乙烯，三氯乙烯和\*\*\*\*）过程中作为副产物产生，随后燃烧作废燃料。

已识别的危害：

六氯丁二烯对水生无脊椎动物，鱼类和鸟类有毒，并已被确定为可能的人类致癌物。数据表明有潜在的肾脏，生殖和发育作用。

风险管理措施：

EPA禁止六氯丁二烯和含六氯丁二烯的产品或物品的制造（包括进口），加工和商业销售，但在生产氯化溶剂期间无意生产副产品六氯丁二烯以及在商业中进行加工和销售用作废燃料燃烧的六氯丁二烯。

## 五、五氯苯硫酚（PCTP）

常见用途：

五氯苯硫酚（PCTP），用于使橡胶在工业用途中更柔软。

已识别的危害：PCTP对原生动物，鱼类，陆生植物和鸟类有毒。类似化学物质（五氯硝基苯和六氯苯）的数据表明有潜在的肝脏和生殖作用。但是，尚未确定任何动物或人类危害数据。风险管理措施：

EPA禁止PCTP以及含有PCTP的产品或物品的制造（包括进口），加工和商业销售，除非PCTP浓度不超过1%重量。

EPA美国环境保护署

EPA是美国环境保护署（U.S Environmental Protection Agency）的英文缩写。它的主要任务是保护人类健康和自然环境。

## TSCA 《有毒物质控制法》

TSCA是《有毒物质控制法》(Toxic Substances Control Act)的英文缩写，由美国国会于1976年颁布，1977年生效，美国环保署（EPA）负责实施。

TSCA名录是美国EPA针对TSCA法规监管的现有化学物质而制定的特定清单，它包含了已知在美国生产、进口或加工的商品的化学物质。

TSCA已成为美国有效管理化学物质的重要法规。对于输美产品属于TSCA监管类别的企业来说，TSCA合规是进行正常贸易的先决条件。

TSCA包括四部分：

- 1) 有毒化学物质的控制，
- 2) 石棉危害应急反应，
- 3) 室内空气氡减排，
- 4) 铅涂料暴露。

如果您的产品属于农药（不包括农药中间产品）、核材料、食品、食品添加剂、药品、化妆品或医药器材，则需要提供TSCA豁免声明；如果您的产品是TSCA管制的化学物质、混合物或含有意释放物质的物品，则需要提供TSCA遵循声明。（除豁免产品，基本所有产品都需要做TSCA。）