

ICS 71.100.40  
G 71  
备案号:18204—2006

HG

# 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3876—2006

## 抗氧剂 TPP

Antioxidant TPP

2006-07-26 发布

2007-03-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会发布

## 前　　言

本标准是在收集国内外有关抗氧剂 TPP 信息与生产企业标准基础上制定的。试验方法和国际通用方法相一致。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会化学助剂分技术委员会归口。

本标准负责起草单位：深圳泛胜塑胶助剂有限公司。

本标准参加起草单位：艾迪科精细化工（常熟）有限公司。

本标准主要起草人：梁沛基、龙华国、梁煜昌、吴九英、张梓华。

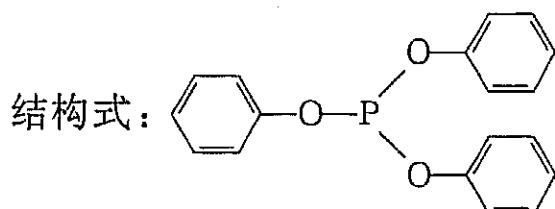
## 抗氧剂 TPP

### 1 范围

本标准规定了亚磷酸三苯酯(简称抗氧剂 TPP)的要求,试验方法,检验规则及标志,包装,运输和贮存。

本标准适用于以苯酚和三氯化磷反应而生成并经真空蒸馏提纯的抗氧剂 TPP。

分子式:C<sub>18</sub>H<sub>15</sub>O<sub>3</sub>P



相对分子质量:310.28(按2001年国际相对原子质量)

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(GB/T 603—2002,neq ISO 6353-1:1982)

GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 1664 增塑剂外观色度的测定(铂-钴比色法)

GB/T 4472—1984 化工产品密度、相对密度测定通则

GB/T 6488 化工产品折光率测定法

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—1992,neq ISO 3696:1987)

### 3 要求

抗氧剂 TPP 应符合表1所示的技术要求。

表1 抗氧剂 TPP 的技术要求

项 目	指 标
外观	浅黄色透明液体
色度,(Pt-Co)号	≤ 50
密度(25℃)/(g/mL)	1.1800~1.1900
折光率 $n_D^{25}$	1.5860~1.5900
酸值/(mgKOH/g)	≤ 0.5



### 5.3 组批规则

以同等质量的均匀产品(同一槽或釜的产品)为一批。

### 5.4 采样

按 GB/T 6678 中要求确定采样单元数,按 GB/T 6680 规定采样,采样量不得少于 500 mL,样品分别置于两个清洁、干燥的样品瓶中,混匀并密封。贴标签,注明产品名称、取样日期、批号、采样人及生产厂名。一瓶样品检验,一瓶样品保留以备待查。

### 5.5 复验

出厂检验结果中如有一项不符合本标准要求时,应从同批产品重新自两倍量的包装件中采样进行复验,复验结果中即使只有一项不符合本标准要求,则判该批产品为不合格产品。

## 6 标志、包装、运输、贮存

### 6.1 标志

每个外包装容器上应有清晰牢固的标志,内容包括:产品名称、本标准编号、生产厂名、厂址、联系电话、注册商标、净含量、生产日期、批号。

### 6.2 包装

产品用 200 L 镀锌铁桶包装,密封,每桶净含量 200 kg,或由供需双方协定其他包装种类、规格。

### 6.3 运输

运输时应避免日晒雨淋,防止倒置和猛烈碰撞,不得与食品、饲料混运。

### 6.4 贮存

产品应贮存于阴凉、干燥、通风良好的库房或货棚内。避免与酸、碱类物质共贮存。

产品在符合本标准规定的运输、贮存条件下,自生产之日起贮存期为一年,超过贮存期经重新检验合格后仍可使用。

---

**HG/T 3876—2006**

中华人民共和国

化工行业标准

**抗氧剂 TPP**

HG/T 3876—2006

出版发行：化学工业出版社

(北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

北京云浩印刷有限责任公司印装

880mm×1230mm 1/16 印张  $\frac{1}{2}$  字数 7 千字

2007 年 2 月北京第 1 版第 1 次印刷

书号：155025 · 0436

---

购书咨询：010-64518888

售后服务：010-64518899

网址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

---

定价：8.00 元

版权所有 违者必究