

ICS 71.100.40  
G 71  
备案号:22273—2008

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3974—2007

---

### 抗氧化剂 626

Antioxidant 626

2007-09-22 发布

2008-04-01 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化剂 626 信息与生产企业标准基础上制定的。质量指标达到国外同类产品水平。测试方法与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：宁波金海雅宝化工有限公司。

本标准参加起草单位：营口市风光化工有限公司、山东省临沂市三丰化工有限公司。

本标准主要起草人：吴国华、于青春、陈志东、郭金波。

## 抗氧化剂 626

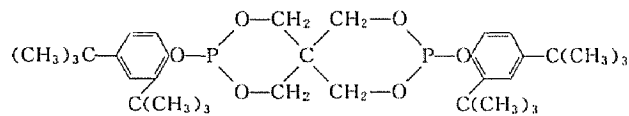
### 1 范围

本标准规定了双(2,4-二叔丁基苯基)季戊四醇二亚磷酸酯(简称抗氧化剂 626)的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以 2,4-二叔丁基苯酚、季戊四醇与三氯化磷合成法制得的抗氧化剂 626。

分子式:  $C_{33}H_{50}O_6P_2$

结构式:



相对分子质量: 604.69(按 2005 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 试验方法中所用试剂及制品的制备(GB/T 603—2002, neq ISO 6353-1: 1982)

GB/T 617 化学试剂 熔点范围测定通用方法

GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 6679 固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)

GB/T 11409.4 橡胶防老剂、硫化促进剂加热减量的测定方法

### 3 要求

抗氧化剂 626 应符合表 1 所示的技术要求。

表 1 抗氧化剂 626 的技术要求

项 目	指 标
外观	白色粉末或颗粒
熔点范围/℃	170.0 ~ 180.0
加热减量(80℃)/%	≤ 1.0
酸值(以 KOH 计)/(mg/g)	≤ 1.0
游离 2,4-二叔丁基苯酚/%	≤ 1.0
主含量/%	≥ 95.0
注:抗氧化剂 626 通常含 ≤ 1% 的抗水剂。	