

ICS 71. 100. 40
G 71
备案号: 16341—2005

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3795—2005

抗氧化剂 1076

Antioxidant 1076



060511000034

2005-07-10 发布

2006-01-01 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 1076 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质量水平。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：上海汽巴高桥化学有限公司、宁波金海雅宝化工有限公司。

本标准参加起草单位：天津市力生化工厂、天津市晨光化工有限公司、山东省临沂市三丰化工有限公司、营口市风光化工有限公司。

本标准主要起草人：袁一兵、陈文峰、赵宇、吴国华、于青春。

抗氧剂 1076

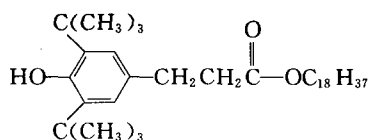
1 范围

本标准规定了 β -(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸十八碳醇酯(简称抗氧剂 1076)的要求,试验方法,检验规则及标志,包括,运输和贮存。

本标准适用于以 2,6-二叔丁基苯酚,十八碳醇为主要原料合成的抗氧剂 1076。

分子式: $C_{35}H_{62}O_3$

结构式:



相对分子质量: 530.86(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 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 6678 化工产品采样总则

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(neq ISO 3696:1987)

GB/T 9721—1988 化学试剂 分子吸收分光光度法通则(紫外和可见光部分)

GB/T 11409.4 橡胶防老剂、硫化促进剂加热减量的测定方法

GB/T 11409.7 橡胶防老剂、硫化促进剂灰分的测定方法

3 要求

抗氧剂 1076 应符合表 1 所示的技术要求。

表 1 抗氧剂 1076 的技术要求

项 目		指 标
外观		白色
挥发分, %	≤	0.20
熔点范围, °C		50.0~55.0
灰分, %	≤	0.10
溶液澄清度		澄清
透光率	425 nm, %	≥ 97.0
	500 nm, %	≥ 98.0
含量, %	≥	98.0