

ICS 71.080.40
G 17
备案号:36917-2012

SH

中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 1499.7—2012

代替 SH/T 1499.7—1997

精己二酸 第7部分:硝酸含量的测定 分光光度法

Pure adipic acid—

Part 7: Determination of content of nitric acid—Spectrophotometric method

2012-05-24 发布

2012-11-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

SH/T 1499《精己二酸》分为如下几部分：

- 第1部分：规格；
- 第2部分：含量的测定 滴定法；
- 第3部分：氨溶液色度的测定 分光光度法；
- 第4部分：灰分的测定；
- 第5部分：铁含量的测定 2, 2'-联吡啶分光光度法；
- 第6部分：铁含量的测定 快速法；
- 第7部分：硝酸含量的测定 分光光度法；
- 第8部分：可氧化物含量的测定 滴定法；
- 第9部分：熔融物色度的测定；
- 第10部分：水分含量的测定 热失重法。

本部分为 SH/T 1499 的第7部分。

本部分依据 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 SH/T 1499.7—1997《精己二酸中硝酸含量的测定 分光光度法》。

本部分与 SH/T 1499.7—1997 相比主要变化如下：

- 标准名称修改为《精己二酸 第7部分：硝酸含量的测定 分光光度法》；
- 在方法提要中增加了反应方程式；
- 工作曲线范围由原来的 0 μg ~ 50 μg 改为 0 μg ~ 25 μg ；
- 称取试样的质量从原来的 2 g ~ 3 g 改为 (2.0 \pm 0.1) g；
- 溶解试样的溶剂由水改为氨水；
- 样品溶液中的尿素加入量由 0.5 mL 改为 0.1 mL，并允许在试样中无亚硝酸根离子存在时取消尿素的加入；
- 明确容量瓶从水浴中的取出方式；
- 浓硫酸的加入量由 3.5 mL 改为 4.0 mL；
- 明确了氢氧化钠的加入方式。

本部分由中国石油化工集团公司提出。

本部分由全国化学标准化技术委员会石油化学分技术委员会 (SAC/TC63/SC4) 归口。

本部分起草单位：中国石油天然气股份有限公司辽阳石化分公司。

本部分主要起草人：郑立梅、翟长军、张元礼、张朋、陈玉艳、付永良、张忠铁。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

SH/T 1499.7—1997。