

ICS 71.100.01
G 57



中华人民共和国国家标准

GB/T 4840.1—1999

对硝基苯胺

p-Nitroaniline

1999-06-08 发布

1999-12-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准等效采用日本工业标准 JISK 4105:1995《硝基苯胺类》，采用气相色谱法对原标准 GB/T 4840—1984《对硝基苯胺》进行修订。修订后的标准在技术内容上与日本工业标准 JISK 4105:1995 等效；在编写格式上按照 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第1单元：标准的起草与表述规则 第1部分 标准编写的基本规定》、GB/T 1.3—1997《标准化工作导则 第1单元：标准的起草与表述规则 第3部分 产品标准编写规定》进行了编写。根据国内外用户需要和国内生产的实际情况确定了检验项目与技术指标。

本标准与日本工业标准 JISK 4105:1995《硝基苯胺类》的主要差异是日本工业标准采用的载体为 177~250 μm 的 Chromosorb W-HP，而本标准采用的载体为 Chromosorb G-AW DMCS，涂渍度为 4/100。

本标准与原标准 GB/T 4840—1984《对硝基苯胺》的主要差异是将原标准技术指标中的三个级别改为干品、潮品两种规格；取消原标准中抽检项目盐酸不溶物。确定检验项目为外观、干品的初熔点、纯度（潮品测总氨基值），对硝基氯苯含量，低沸物含量、邻、间硝基苯胺含量、高沸物含量、水分含量（潮品不测）。

本标准自生效之日起，同时代替 GB/T 4840—1984。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会技术归口。

本标准由沈阳化工研究院、镇江精细化工有限公司共同负责起草。

本标准主要起草人：李春梅、任 逵、王茂凡。

本标准首次发布于 1984 年。

中华人民共和国国家标准

GB/T 4840.1—1999

对硝基苯胺

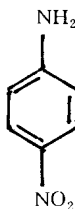
代替 GB/T 4840—1984

p-Nitroaniline

1 范围

本标准规定了对硝基苯胺的要求、采样、试验方法、检验规则以及标志、标签、包装、运输和贮存等。
本标准适用于对硝基氯苯经高压氨解、离析、过滤而制得的对硝基苯胺。该产品主要用于染料、颜料、医药工业。

结构式：



分子式： $C_6H_6N_2O_2$

相对分子质量：138.13(按 1997 年国际相对原子质量)

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 190—1990 危险货物包装标志

GB 191—1990 包装储运图示标志

GB/T 601—1988 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 603—1988 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 2384—1992 染料中间体熔点范围测定通用方法

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

GB/T 9722—1988 化学试剂 气相色谱法通则

GB/T 13753—1992 染料中间体水分测定通用方法 卡尔·费休法及卡尔·费休改良法

3 要求

对硝基苯胺的质量应符合表 1 的要求。