

ICS 71.100.01
G 57



中华人民共和国国家标准

GB/T 4840.2—1999

邻 硝 基 苯 胺

o-Nitroaniline

1999-06-08 发布

1999-12-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准中的试验方法系参考日本工业标准 JISK 4105:1995《硝基苯胺类》，采用气相色谱法测定主含量及其有机杂质含量。

本标准按照 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》进行编写。

本标准与日本工业标准虽采用相同的固定液苯基硅氧烷 OV-17，但载体不同，日本工业标准为 177~250 μm 的 Chromosorb W-HP，而本标准则为 Chromosorb G-AW DMCS。

本标准参考国外有关公司的产品规格及国内有关生产厂的积累数据，确定了外观，干品初熔点，邻硝基苯胺含量，邻硝基氯苯含量，对、间硝基苯胺含量，低沸物、高沸物含量，水分含量等项目和技术指标。

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、黄岩橡胶助剂(集团)公司共同负责起草。

本标准主要起草人：李春梅、罗丽娟。

中华人民共和国国家标准

邻 硝 基 苯 胺

GB/T 4840.2—1999

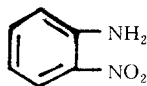
o-Nitroaniline

1 范围

本标准规定了邻硝基苯胺的要求、采样、试验方法、检验规则以及标志、标签、包装、运输和贮存等。

本标准适用于邻硝基氯苯经高压氨解、离析、过滤而制得的邻硝基苯胺。该产品主要用于染料、颜料、农药、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 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

邻硝基苯胺的质量应符合表 1 的要求。

表 1 邻硝基苯胺的质量要求

项 目	指 标	
	优等品	合格品
外观	黄色至棕黄色结晶	
干品初熔点, C	≥ 71.0	69.0
邻硝基苯胺纯度, %	≥ 99.0	98.0
邻硝基氯苯含量, %	≤ 0.2	0.7
低沸物含量, %	≤ 0.1	0.2

国家质量技术监督局 1999-06-08 批准

1999-12-01 实施