

ICS 71.100.01
G 57



中华人民共和国国家标准

GB/T 4840.3—1999

间 硝 基 苯 胺

m-Nitroaniline

1999-06-08 发布

1999-12-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是非等效采用日本工业标准 JIS K4105:1995《硝基苯胺类》，采用气相色谱法测定其有机杂质含量；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 JIS K4105:1995 有如下主要差异：

1. 本标准测定产品的总氨基值(潮品)，而日本工业标准为测定产品的纯度(干品)。
2. 在有机杂质含量的测定中虽采用相同的固定液苯基硅氧烷 OV-17，但日本工业标准载体为 177~250 μm 的 Chromosorb W-HP，而本标准则为 Chromosorb G-AW DMCS。

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、武进东南助剂厂负责起草。

本标准主要起草人：李春梅、杨杰民、邢志福、蒋琴娣。

中华人民共和国国家标准

间 硝 基 苯 胺

GB/T 4840.3—1999

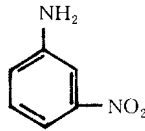
m-Nitroaniline

1 范围

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

本标准适用于硝基苯经混酸硝化成的间二硝基苯再经还原,精制而制得的潮品间硝基苯胺。该产品主要用作有机合成中间体和染料中间体。

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

3 要求

间硝基苯胺的质量应符合表 1 的要求。

表 1 间硝基苯胺的质量要求

项 目	指 标	
	一等品	合格品
外观	黄色针状结晶或粉末	
干品初熔点, C	≥ 112.0	111.5
总氨基值, %	≥ 90.0	90.0

国家质量技术监督局 1999-06-08 批准

1999-12-01 实施