

ICS 87.060.10
G 56



中华人民共和国国家标准

GB/T 9335—2001

硝 基 苯

Nitrobenzene

2001-07-13 发布

2002-02-01 实施

中 华 人 民 共 和 国 发 布
国 家 质 量 监 督 检 验 检 疫 总 局

前 言

本标准是等效采用日本工业标准 JIS K 4108—1995《硝基苯类》，是对强制性国家标准 GB 9335—1988《硝基苯》的修订。

本标准与 JIS K 4108—1995 的主要差异：

——本标准色谱法的固定液为甲基硅油（I），JIS K 4108 的固定液为甲基硅氧烷。

——本标准设优等品和一等品两个等级，JIS K 4108 没有分级。

本标准与 GB 9335—1988 的主要差异：

——本标准色谱柱所用载体粒度为 $177\ \mu\text{m}\sim 250\ \mu\text{m}$ ，GB 9335—1988 标准色谱载体粒度为 $149\ \mu\text{m}\sim 177\ \mu\text{m}$ 。

——本标准定量方法用峰面积归一法，GB 9335—1988 定量方法用峰高归一法。

本标准自发布之日起，同时代替 GB 9335—1988。

本标准由国家石油和化学工业局提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国石化集团南京化工厂、沈阳化工研究院。

本标准主要起草人：梁智顺、沈日炯。

本标准于 1988 年首次发布为强制性国家标准 GB 9335—1988。

本标准由全国染料标准化技术委员会负责解释。

中华人民共和国国家标准

硝 基 苯

Nitrobenzene

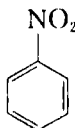
GB/T 9335—2001

代替 GB 9335—1988

1 范围

本标准规定了硝基苯的要求、采样、分析步骤、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存等。该产品主要用于染料、农药、橡胶促进剂、医药、香料和炸药等的生产。

结构式：



分子式： $C_6H_5NO_2$

相对分子质量：123.11(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/T 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 2385—1992 染料中间体结晶点测定通用方法

GB/T 6678—1986 化工产品采样总则

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

硝基苯应符合表 1 的要求。

表 1 硝基苯的质量要求

项 目	指 标	
	优等品	一等品
外观	浅黄色液体	
干品结晶点,°C	≥ 5.5	5.4
纯度,%	≥ 99.8	99.5
低沸物,%	≤ 0.1	0.1
硝基甲苯总量,%	≤ 0.1	0.1
高沸物,%	≤ 0.1	0.1
水分,%	≤ 0.1	0.1

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 2001-07-13 批准

2002-02-01 实施