

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG 2025~2026—91

---

硝 基 甲 苯

1991-06-27 发布

1992-03-01 实施

---

中华人民共和国化学工业部 发布

## 目 录

HG 2025—91	对硝基甲苯 .....	( 1 )
HG 2026—91	邻硝基甲苯 .....	(11)

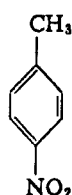
## 对 硝 基 甲 苯

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了对硝基甲苯的技术要求、试验方法、检验规则、以及标志、包装、贮存和运输要求。

本标准适用于甲苯硝化后的混合硝基甲苯经分离和结晶所制得的对硝基甲苯。对硝基甲苯主要用作染料中间体。

结构式：



实验式： $C_7H_7NO_2$

相对分子质量：137.14(按 1987 年国际相对原子质量)

## 2 引用标准

GB 190 危险货物包装标志

GB 9722 化学试剂 气相色谱法通则

## 3 技术要求

对硝基甲苯应符合表 1 要求。

表 1

指标名称		指 标			
		优级品	一级品	合格品	
外 观		浅黄色固体	浅黄色至浅棕色固体		
凝固点(干品), °C	≥	51.0	50.8	50.6	
对硝基甲苯含量, % (m/m)	≥	99.4	99.0	98.5	
杂质含量	邻硝基甲苯含量, % (m/m)	≤	0.1	0.3	0.5
	间硝基甲苯含量, % (m/m)	≤	0.3	0.8	1.2
	低沸物含量, % (m/m)	≤	0.1	0.1	0.1
	高沸物含量, % (m/m)	≤	0.1	0.1	0.1
水分, % (m/m)	≤	0.1	0.1	0.1	

注：水分、低沸物和高沸物为型式检验项目。