



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24212—2025

代替 GB/T 24212—2009

## 甲基萘油

Methylnaphthalene oil

2025-04-25 发布

2025-08-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 24212—2009《甲基萘油》，与 GB/T 24212—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了甲基萘油技术指标(见 4.1, 2009 年版的 4.1)；
- b) 增加了酚含量的测定方法(见 5.5)；
- c) 增加了黏度的测定方法(见 5.6)；
- d) 增加了 15 ℃结晶物的测定方法(见 5.7)；
- e) 更改了批的规则(见 6.2, 2009 年版的 6.3)；
- f) 增加了合格判定规则(见 6.5)；
- g) 删除了争议内容(见 2009 年版的 6.6)；
- h) 增加了安全注意事项(见 8.5)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国煤化工标准化技术委员会(SAC/TC 469)归口。

本文件起草单位：宝武碳业科技股份有限公司、邢台旭阳煤化工有限公司、鞍钢集团北京研究院有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本文件主要起草人：张丽丽、陆梓仪、费建华、杨路、庞克亮、王晓远、沈振华、王清风、郑有志、杨小伟、郝力平、刘萍。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——GB/T 24212—2009。

# 甲 基 萘 油

## 1 范围

本文件规定了甲基萘油的技术要求、检验规则、包装、标志、运输、贮存和质量证明书、安全注意事项等内容,描述了试验方法。

本文件适用于以高温煤焦油蒸馏所制得的甲基萘油馏分。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB 190 危险货物包装标志
- GB/T 1999 焦化油类产品取样方法
- GB/T 2281 焦化油类产品密度试验方法
- GB/T 2288 焦化产品水分测定方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9977 焦化产品术语
- GB/T 24206 洗油 15 ℃结晶物的测定方法
- GB/T 24207 洗油酚含量的测定方法
- GB/T 24209 洗油粘度的测定方法
- YB/T 5154 工业甲基萘 甲基萘和萘含量的测定 气相色谱法

## 3 术语和定义

GB/T 9977 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 技术要求

4.1 甲基萘油的技术指标应符合表 1 的规定。

表 1 技术指标

指标名称	指标		
	洗苯用	加工用	调配用
密度(20 ℃)/(g/cm <sup>3</sup> )	1.020~1.050		
甲基萘(α+β)含量(质量分数)/%	≥ 40.0	50.0	—
萘含量(质量分数)/%	≤ 10.0	12.0	—
酚含量(体积分数)/%	≤ 0.5	—	—