



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3407—2019  
代替 GB/T 3407—2010

---

## 石油混合二甲苯

Petroleum xylene

2019-10-18 发布

2020-05-01 实施

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
石 油 混 合 二 甲 苯  
GB/T 3407—2019

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2019年10月第一版

\*

书号: 155066·1-63787

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 3407—2010《石油混合二甲苯》，与 GB/T 3407—2010 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 馏程终馏点项目修改为干点(见表 1,2010 年版表 1)；
- 总硫含量指标由不大于 2 mg/kg 修改为不大于 1 mg/kg(见表 1,2010 年版表 1)；
- 5 ℃混合二甲苯蒸发残余物含量指标由不大于 3 mg/100 mL 修改为不大于 5 mg/100 mL(见表 1,2010 年版表 1)；
- 删除溴指数项目及相关测定方法 SH/T 0630、SH/T 1551、SH/T 1767(见 2010 年版表 1)；
- 馏程试验方法由 GB/T 3146 修改为 GB/T 3146.1(见表 1,2010 年版表 1)；
- 删除总硫含量试验方法 SH/T 0689(见 2010 年版表 1)；
- 增加规范性引用文件 GB 30000.7—2013、GB 30000.18—2013(见第 2 章、7.1)；
- 增加型式检验项目(见 5.2)。

本标准由全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会(SAC/TC 280)提出并归口。

本标准起草单位：中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院、中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司、中国石油化工股份有限公司金陵分公司、中国石油天然气股份有限公司大庆石化分公司、中国石油天然气股份有限公司兰州石化分公司、中国石油天然气股份有限公司大连石化分公司。

本标准主要起草人：康茵、邵柯迪、马一冰、章小燕、王小为、邹立梅、李正红、栾郭宏。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 3407—1982、GB/T 3407—1990、GB/T 3407—2010。

# 石油混合二甲苯

**警示**——如果不遵守适当的防范措施,本标准所属产品在生产、贮运和使用等过程中可能存在危险。本标准无意对与本产品有关的所有安全问题提出建议。用户在使用本标准之前,有责任建立适当的安全和防范措施,并确定相关规章限制的适用性。

## 1 范围

本标准规定了石油混合二甲苯的产品分类、要求和试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和安全。

本标准适用于用作化工原料、油漆、涂料、染料、溶剂等的石油混合二甲苯。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 511 石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法

GB/T 1816 苯类产品中性试验

GB/T 2012 芳烃酸洗试验法

GB/T 2013 液体石油化工产品密度测定法

GB/T 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂-钴色号)

GB/T 3146.1 工业芳烃及相关物料馏程的测定 第1部分:蒸馏法

GB/T 3209 苯类产品蒸发残留量的测定方法

GB/T 4756 石油液体手工取样法

GB/T 11138 工业芳烃铜片腐蚀试验法

GB 13690 化学品分类和危险性公示 通则

GB 30000.7—2013 化学品分类和标签规范 第7部分:易燃液体

GB 30000.18—2013 化学品分类和标签规范 第18部分:急性毒性

SH/T 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则

SH/T 0253 轻质石油产品中总硫含量测定法(电量法)

SH/T 0604 原油和石油产品密度测定法(U型振动管法)

## 3 产品分类

本标准所属产品按照总馏程范围分为3℃石油混合二甲苯和5℃石油混合二甲苯。

## 4 要求和试验方法

石油混合二甲苯的技术要求和试验方法应符合表1的规定。