



中华人民共和国国家标准

GB/T 37176—2018

醇 醚 基 芳 烃

Alcohols/Ethers-based aromatics

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国煤化工标准化技术委员会(SAC/TC 469)归口。

本标准起草单位:华电煤业集团有限公司、清华大学、西南化工研究设计院有限公司、陕西华电榆横煤化工有限公司、内蒙古自治区石油化工监督检验研究院。

本标准主要起草人:汤效平、黄晓凡、王彤、崔宇、王兹尧、惠兴育、胡阳阳、罗腾发、骞伟中、梁彦鸿、高长平、魏飞、孙晓轩、付晓娟、杨书颖。

醇 醚 基 芳 烃

1 范围

本标准规定了醇醚基芳烃的术语和定义、技术要求和试验方法、检验规则、包装、标志、运输、贮存和
安全要求。

本标准适用于以醇、醚或其混合物为原料生产的芳烃产品。

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 1816 苯类产品中性试验

GB/T 2013 液体石油化工产品密度测定法

GB/T 4756 石油液体手工取样法

GB/T 11132 液体石油产品烃类的测定 荧光指示剂吸附法

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

SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则

SH/T 0689 轻质烃及发动机燃料和其他油品的总硫含量测定法(紫外荧光法)

中华人民共和国安全生产法

危险化学品安全管理条例

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

醇醚基芳烃 **alcohols/ethers-based aromatics**

以醇、醚或其混合物为原料生产的芳烃产品。

4 技术要求和试验方法

醇醚基芳烃的技术要求和试验方法应符合表 1 的规定。

表 1 醇醚基芳烃产品的技术要求和试验方法

项目	技术要求	试验方法
外观	透明液体,室温下无可见的不溶解的水及机械杂质	目测
密度(20℃)/(kg/m ³)	850~890	GB/T 2013
芳烃含量(体积分数)/% ≥	95	GB/T 11132
硫含量(质量分数)/(mg/kg) ≤	2	SH/T 0689
铜片腐蚀	1b 或 1a	GB/T 11138
中性试验	中性	GB/T 1816

5 检验规则

5.1 出厂检验

第 4 章中规定的所有项目均为出厂检验项目。

5.2 组批

在原材料和生产工艺不变的条件下,每生产一罐为一批。

5.3 取样

取样按 GB/T 4756 执行,取 2 L 作为检验和留样用。

5.4 判定规则

出厂检验结果符合表 1 规定时,则判定为合格。

5.5 复检规则

如果出厂检验结果有任何一项不符合表 1 规定时,应按 GB/T 4756 的规定,重新取 2 倍量的样品对不合格项目进行复检。如复检结果仍然不符合表 1 规定时,则判定该批产品为不合格。

6 包装、标志、运输和贮存

6.1 醇醚基芳烃产品的包装、标识、运输和贮存应按 SH 0164 执行。

6.2 醇醚基芳烃产品的危险性标志按 GB 13690 和 GB 190 执行。

7 安全

醇醚基芳烃产品的安全应符合《中华人民共和国安全生产法》《危险化学品安全管理条例》、GB 13690 的规定。