



中华人民共和国国家标准

GB/T 31025—2014

机动车发动机外表面清洗液

Cleaning fluid for motor vehicle engine surface

2014-12-05 发布

2015-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国交通运输部提出。

本标准由全国汽车维修标准化技术委员会(SAC/TC 247)归口。

本标准起草单位:交通运输部公路科学研究院、张家港市盈科科技有限公司、广东省增城市正茂精细化工厂、青岛康普顿石油化学有限公司。

本标准主要起草人:焦健、刘莉、张旻、唐林、李自成、葛茜、李玲、张皖、王静、张毅、王强、孙淑英。

机动车发动机外表面清洗液

1 范围

本标准规定了在机动车辆维修过程中,用于清洗发动机外表面的水基型机动车发动机外表面清洗液的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存等要求。

本标准适用于水基型机动车发动机外表面清洗液产品的生产和检验。

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/T 261 闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法
- GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带
- GB/T 4756 石油液体手工取样法
- GB/T 6908 锅炉用水和冷却水分析方法 电导率的测定
- GB/T 9724 化学试剂 pH 值测定通则
- GB/T 11158 高温试验箱技术条件
- GB 12981 机动车辆制动液
- GB 13042 包装容器 铁质气雾罐
- GB/T 23435 电喷汽车喷油嘴清洗液
- GB/T 23436 汽车风窗玻璃清洗液
- SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则

3 要求和试验方法

3.1 一般要求

在产品生产过程中,不得使用国家相关法律法规禁止使用的原材料,其中挥发性有机化合物含量和使用后废液的处理应符合国家相关的环保要求。

3.2 技术要求和试验方法

机动车发动机外表面清洗液的技术要求和试验方法见表 1。

表 1 机动车发动机外表面清洗液的技术要求和试验方法

项 目	技术要求	试验方法
外 观	无可见杂质的均质液体	GB/T 23436 附录 A
闪点(闭口) ^a /°C	≥61	GB/T 261
电导率(25 °C)/(μS/cm)	≤150	GB/T 6908