

ICS 75.140  
E 49



# 中华人民共和国国家标准

GB 19592—2004

---

## 车用汽油清净剂

Detergent additive for vehicular gasoline

2004-10-21 发布

2005-05-01 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

本标准表 1 中的技术指标为强制性的,其余为推荐性的。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

本标准由国家环境保护总局提出。

本标准由全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会归口。

本标准的起草单位:中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院、中国汽车技术研究中心、中国石油润滑油研究开发中心、中国环境科学研究院、交通部公路科学研究所。

本标准主要起草人:张欣、谢建海、李孟良、郭亦明、汤大钢。

本标准为首次制定。

# 车 用 汽 油 清 净 剂

## 1 范围

本标准规定了车用汽油清净剂的术语和定义、要求和试验方法、检验规则、标牌和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于车用汽油清净剂的生产、销售和检验。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 261 石油产品闪点测定法(闭口杯法)(GB/T 261—1983(1991),eqv ISO 2719:1988)

GB/T 380 石油产品硫含量测定法(燃灯法)

GB/T 503 汽油辛烷值测定法(马达法)

GB/T 3535 石油倾点测定法(GB/T 3535—1983,eqv ISO 3016:1974)

GB/T 4756 石油液体手工取样法(GB/T 4765—1998,eqv ISO 3170:1988)

GB/T 5487 汽油辛烷值测定法(研究法)

GB/T 6536 石油产品蒸馏测定法

GB/T 8018 汽油氧化安定性测定法(诱导期法)

GB/T 11132 液体石油产品烃类测定法(荧光指示剂吸附法)

GB/T 13306 标牌

GB 17930 车用无铅汽油

GB/T 19230.1 评价汽油清净剂使用效果的试验方法 第1部分:汽油清净剂防锈性能试验方法

GB/T 19230.2 评价汽油清净剂使用效果的试验方法 第2部分:汽油清净剂破乳性能试验方法

GB/T 19230.3 评价汽油清净剂使用效果的试验方法 第3部分:汽油清净剂对电子孔式燃油喷嘴(PFI)堵塞倾向影响的试验方法

GB/T 19230.4 评价汽油清净剂使用效果的试验方法 第4部分:汽油清净剂对汽油机进气系统沉积物(ISD)生成倾向影响的试验方法

GB/T 19230.5 评价汽油清净剂使用效果的试验方法 第5部分:汽油清净剂对汽油机进气阀和燃烧室沉积物生成倾向影响的发动机台架试验方法(Ford2.3 L法)

GB/T 19230.6 评价汽油清净剂使用效果的试验方法 第6部分:汽油清净剂对汽油进气阀和燃烧室沉积物生成倾向影响的发动机台架试验方法(M111法)

SH 0164 石油产品包装、储运及交货验收规则

SH/T 0224 石油添加剂中氮含量测定法(克氏法)

SH/T 0704 石油及石油产品中氮含量测定法(舟进样化学发光法)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 基础试验燃料 base fuels

不含汽油清净剂的无铅汽油,但是可以含有抗氧、防锈、金属钝化、染色剂或含氧化合物,或这些物质的组合物。