

ICS 67.160.10
X 63



中华人民共和国国家标准

GB/T 394.1—2008
代替 GB/T 394.1—1994

工业酒精

Ethanol for industrial use

2008-12-31 发布

2009-06-01 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

GB/T 394 分为以下两个部分：

- GB/T 394.1《工业酒精》；
- GB/T 394.2《酒精通用分析方法》。

本部分为 GB/T 394.1《工业酒精》。

本部分代替 GB/T 394.1—1994《工业酒精》。

本部分与 GB/T 394.1—1994 相比主要变化如下：

- 删除了产品分类内容；
- 增加了粗酒精中甲醇的要求；
- 分析方法作相应调整。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国酿酒标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：河南天冠企业集团有限公司、中国食品发酵工业研究院、吉林沱牌农产品开发有限公司。

本部分主要起草人：王志强、郭新光、魏丽萍、王景胜、张蔚、王有国。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 394.1—1994。

工业酒精

1 范围

GB/T 394 的本部分规定了工业酒精的要求、分析方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。
本部分适用于以发酵法生产的工业酒精,不适用于食用酒精。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 394 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB 190 危险货物包装标志

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 394.2 酒精通用分析方法

3 要求

感官和理化要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官和理化要求

项 目	要 求			
	优级	一级	二级	粗酒精
外观	无色透明液体			淡黄色液体
气味	无异臭			—
色度/号 ≤	10			—
乙醇(20℃)/(%vol) ≥	96.0	95.5	95.0	95.0
硫酸试验色度/号 ≤	10	80	—	—
氧化时间/min ≥	30	15	5	—
醛(以乙醛计)/(mg/L) ≤	5	30	—	—
异丁醇+异戊醇/(mg/L) ≤	10	80	400	—
甲醇/(mg/L) ≤	800	1 200	2 000	8 000
酸(以乙酸计)/(mg/L) ≤	10	20		—
酯(以乙酸乙酯计)/(mg/L) ≤	30	40	—	—
不挥发物/(mg/L) ≤	20	25	25	—

4 分析方法

按 GB/T 394.2 执行。

5 检验规则

5.1 组批

5.1.1 每班生产的同一类别、同一品质、规格相同的产品为一批。