

ICS 71.100.70
X 63



中华人民共和国国家标准

GB 10343—2002

食用酒精

Edible alcohol

2002-03-05 发布

2002-09-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准的全部技术内容均为强制性条文。

本标准是对 GB 10343—1989《食用酒精》的修订。

本标准与 GB 10343—1989 的主要差异如下：

1. 在原有产品质量等级(“普通级”、“优级”)的基础上,增加了“特级”。
2. 将“感官要求”单独列出;增加了对“口味”的要求及评价方法。
3. 部分指标的计量单位,由“g/100mL”调整为以“mg/L”表示。
4. 优级“乙醇”含量,调整为不低于 95.5%(体积分数)。
5. 普通级“硫酸试验”,由不超过 80 号改为不超过 60 号。
6. 对普通级“氧化时间”的要求略有提高,由不少于 15 min 改为不少于 20 min。
7. 加严了对“甲醇”的限量要求,优级由不超过 100 mg/L 改为不超过 50 mg/L;普通级由不超过 600 mg/L 改为不超过 150 mg/L。
8. “高级醇(杂醇油)”指标,修改为以“正丙醇”、“异丁醇+异戊醇”计;普通级“异丁醇+异戊醇”由不超过 80 mg/L 改为不超过 30 mg/L。
9. 增加了“正丙醇”和“酯(以乙酸乙酯计)”指标。
10. 甲醇、正丙醇、异丁醇和异戊醇均采用毛细管色谱法测定。

本标准自实施之日起,代替 GB 10343—1989《食用酒精》。

本标准首次发布于 1989 年。第一次修订于 2001 年。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国食品发酵标准化中心归口。

本标准起草单位:黑龙江华润金玉实业有限公司、中国食品发酵工业研究所、北京红星酒业集团公司、吉林天合农产品开发有限公司、安徽特级酒精厂。

本标准主要起草人:陈同庠、杜钟、田栖静、李传林、王伟、谢林、阎希娟、佟艳芹。

食用酒精

代替 GB 10343—1989

Edible alcohol

1 范围

本标准规定了食用酒精的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存要求。

本标准适用于以谷物、薯类、糖蜜为原料，经发酵、蒸馏精制而成的含水乙醇，即食品工业专用的酒精。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 190—1990 危险货物包装标志

GB 191—2000 包装储运图示标志

GB/T 394.1—1994 工业酒精

GB/T 394.2—1994 酒精通用试验方法

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法 (neq ISO 3696:1987)

3 技术要求

3.1 感官要求

应符合表 1 的要求。

表 1

项 目	特 级	优 级	普通级
外 观	无色透明		
气 味	具有乙醇固有的香气,无异味		无异臭
口 味	纯净,微甜	纯正,微甜	较纯正

3.2 理化要求

应符合表 2 的要求。

表 2

项 目	特 级	优 级	普通级	
色度/号	≤	10		
乙醇/%(体积分数)	≥	96.0	95.5	95.0
硫酸试验/号	≤	5	10	60
氧化时间/min	≥	40	30	20