



前 言

本部分的 3.1、3.3 中部分指标(黑体字部分)、3.4 和 3.5 为强制性条文,其余为推荐性条文。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国表面活性剂洗涤用品标准化中心归口。

本部分起草单位: 同益神油(中国)有限公司、吉田株式会社、三友工业株式会社

引 言

本标准等同采用国际标准ISO 14644-1:2001《洁净室及相关受控环境 1 空气洁净度的测定》。

特种洗手液

1 范围

GB 19877 的本部分规定了特种洗手液产品的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮

表 1 特种洗手液的理化及卫生指标

| 项 目 | | 指 标 |
|-----------------------|---|----------|
| 总活性物含量/(%) | ≥ | 9.0 |
| pH 值(25℃, 1:10 水溶液) | | 4.0~10.0 |
| 甲醇含量/(mg/kg) | ≤ | 2 000 |
| 甲醛含量/(mg/kg) | ≤ | 500 |
| 砷含量(以 As 计)/(mg/kg) | ≤ | 10 |
| 重金属含量(以 Pb 计)/(mg/kg) | ≤ | 40 |
| 汞含量(以 Hg 计)/(mg/kg) | ≤ | 1 |

表 2 特种洗手液的微生物指标

| 项 目 | | 指 标 | |
|-------------------------|---|------|------|
| | | 抗菌型 | 抑菌型 |
| 杀菌率*(1:1 溶液, 2 min)/(%) | ≥ | 90 | — |
| 抑菌率*(1:1 溶液, 2 min)/(%) | ≥ | — | 50 |
| 菌落总数/(cfu/g) | ≤ | 200 | 200 |
| 粪大肠菌群 | | 不得检出 | 不得检出 |

4.6 甲醛含量的测定

按 GB 9985—2000 附录 E 的规定进行。

4.7 砷含量(以 As 计)的测定

按 GB 9985—2000 附录 F 的规定进行。在按砷斑法测定时,用 1.0 g 样品,2 mL 砷标准使用溶液,按规定步骤测定。

4.8 重金属(以 Pb 计)含量的测定

按 GB 9985—2000 附录 G 的规定进行。测定时用 2.5 g 样品,2 mL 铅标准使用溶液,按规定步骤测定。

4.9 汞含量(以 Hg 计)的测定

按《化妆品卫生规范》(2002 年版)的有关规定进行。

4.10 杀菌率、抑菌率的测定

按 GB 15979—2002 附录 C 在规定的浓度下测定。若由于产品配方体系因素,该检测方法不适用时,可参照《消毒技术规范》(2002 年版)中有关规定或国家省级以上政府部门颁布的规范性方法检验。

4.11 杀菌率、抑菌率稳定性测定

按 GB 15979—2002 第 C.6 章的规定进行。

表 3 批量和样本大小

| 批量(箱) | 2~15 | 16~25 | 26~90 | 91~150 | 151~500 | 501~1 200 | 1 201 以上 |
|-------|------|-------|-------|--------|---------|-----------|----------|
|-------|------|-------|-------|--------|---------|-----------|----------|

