



中华人民共和国国家标准

GB/T 36796—2018

接触食品用胶乳手套 萃取物限量

Rubber latex gloves for food services—
Limits for extractable substances

(ISO 14285:2014, Rubber and plastics gloves for food services—
Limits for extractable substances, MOD)

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
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。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 14285:2014《接触食品用橡胶与塑料手套 萃取物限量》。

本标准与 ISO 14285:2014 的结构性差异及原因如下：

——因本标准不涉及接触食品用塑料手套，删除了 4.3、5.3 及附录 D。

本标准与 ISO 14285:2014 的技术性差异及原因如下：

——关于范围，因本标准不包含塑料手套，删除了塑料手套及 ISO 11193-2，将“本标准规定了一次性手套中可萃取化学物质的限量。本标准适用于由天然橡胶、合成橡胶或塑料材料制成的用于食品预处理、加工以及与餐饮业有关的一次性手套。”改为“本标准规定了接触食品用一次性胶乳手套中可萃取化学物质的限量与试验方法。本标准适用于由天然胶乳、合成胶乳及其共混聚合物制成的用于食品生产、加工以及与餐饮业有关的一次性胶乳手套。”；

——关于规范性引用文件，因不包含塑料手套，删除了 EN 14372:2004，根据标准内容需要，增加了“GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法”；

——关于分类，因本标准不包含塑料手套，只保留了胶乳手套、合成胶乳手套两大类，增加了一类共混聚合物手套。删除了聚氯乙烯手套、聚丙烯手套、聚乙烯手套三大类；

——关于要求，因本标准不包含塑料手套，删除了邻苯二甲酸酯含量；

——关于试样制备，因本标准不包含塑料手套，删除了邻苯二甲酸酯含量的测定；

——关于附录，为了方便标准的使用，作了以下修改：

- 附录 A，增加了“A.8 精密度参见附录 D”；
- 附录 B，为了确保试验结果不受蒸馏水的影响，在 B.3.4 中增加了“应符合 GB/T 6682 的规定”；为了统一试验结果报告的有效数字位数，在 B.6 中增加了“计算结果保留两位有效数字”；增加了“B.7 精密度参见附录 D”；
- 附录 C，为了确保试验结果不受蒸馏水的影响，在 C.3.2 中增加了“应符合 GB/T 6682 的规定”；为了统一试验结果报告的有效数字位数，在 C.5 中增加了“计算结果保留两位有效数字”；增加了“C.6 精密度参见附录 D”；
- 因本标准不包含塑料手套，删除了附录 D“邻苯二甲酸酯含量的测定”。

本标准做了下列编辑性修改：

——关于标准名称，根据标准中的实际内容，将标准名称改为“接触食品用胶乳手套 萃取物限量”；

——为了更明确浓度的表示，在表 3 中的“萃取介质”一列增加了“体积分数”；

——附录 E“精密度”的顺序修改为附录 D“精密度”。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会胶乳制品分技术委员会(SAC/TC 35/SC 4)归口。

本标准起草单位：上海市质量监督检验技术研究院、深圳市药品检验研究院(深圳市医疗器械检测中心)、山东星宇手套有限公司、国家卫生计生委科学技术研究所、山西省医疗器械检测中心、新疆维吾尔自治区食品药品检验所、东莞市精安新材料有限公司、陕西省医疗器械质量监督检验院、国家乳胶制品质量监督检验中心、中国化工株洲橡胶研究设计院有限公司。

本标准主要起草人：沈霞、左莹、刘洪伟、彭俊、周星余、宁丽峰、李鹏、车增辉、朱毅忠、黄卫华、张成、陈德、邓一志、王金英。

接触食品用胶乳手套 萃取物限量

警示——使用本标准的人员应熟悉标准实验室的常规操作。本标准并未陈述所有相关的安全问题。本标准的使用者负责建立符合国家监管条件的安全健康措施。

1 范围

本标准规定了接触食品用一次性胶乳手套中可萃取化学物质的限量与试验方法。

本标准适用于由天然胶乳、合成胶乳及其共混聚合物制成的用于食品生产、加工以及与餐饮业有关的一次性胶乳手套。

本标准未规定有关可萃取生物活性物质和手套的物理性能要求。本标准不适用于在 pH 值小于 4.5 和/或 40 °C 以上等极端条件下使用的手套,也不适用于与油脂类食物直接接触的手套。

注:关于手套的物理性能要求,可见有关标准,如:GB 10213—2006。

本标准未规定安全合理地使用手套的条件及其后续处理、包装以及储存要求。

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 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—2008,ISO 3696:1987,MOD)

3 分类

手套分为:

- a) 第一类:天然胶乳手套;
- b) 第二类:合成胶乳手套;
- c) 第三类:共混聚合物手套。

4 要求

4.1 萃取物的允许限量

手套中萃取物的允许限量应不超过表 1 的规定。

萃取物的测定应根据表 1 中规定的方法进行。