

ICS 71.100.40
CCS Y 43



中华人民共和国国家标准

GB/T 22114—2021

代替 GB 22114—2008

牙膏用保湿剂 甘油和聚乙二醇

Humectants for toothpastes—Glycerin and polyethylene glycol

2021-05-21 发布

2021-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB 22114—2008《牙膏用保湿剂 甘油和聚乙二醇》，与 GB 22114—2008 相比，主要技术内容变化如下：

- 修订了范围内容(见第 1 章,2008 年版的第 1 章)；
- 修订了规范性引用文件(见第 2 章,2008 年版的第 2 章)；
- 修订了甘油产品分类(见 4.2,2008 年版的 3.1)；
- 将原表 1 拆分成表 1 感官指标和理化指标、表 2 有毒物质限量指标(见表 1 和表 2,2008 年版的表 1)；
- 删除了表 1 中还原性物质指标(见 2008 年版的表 1)；
- 修订了表 1 中皂化当量指标(见表 1,2008 年版的表 1)；
- 修订了二甘醇和相关化合物指标(见表 2,2008 年版的表 1)；
- 修订了灼烧残渣指标(见表 3,2008 年版的表 2)；
- 将原表 2 拆分成表 3 感官指标和理化指标、表 4 有毒物质限量指标(见表 3 和表 4,2008 年版的表 2)；
- 修订了乙二醇、二甘醇和三甘醇指标(见表 4,2008 年版的表 2)；
- 修订了砷指标(见表 4,2008 年版的表 2)；
- 增加了二氧六环、环氧乙烷、甲醛指标及测定方法(见表 4、5.3.6、5.3.7)；
- 修订了丙三醇含量的测定方法(见 5.2.4,2008 年版的 4.1.4)；
- 修订了平均分子量的检测方法(见 5.3.2,2008 年版的 4.2.2)；
- 修订了乙二醇、二甘醇和三甘醇的检测方法(见 5.3.4,2008 年版的 4.2.4)；
- 增加了保质期要求(见 7.5,2008 年版的 6.4)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国口腔护理用品标准化技术委员会(SAC/TC 492)归口。

本文件起草单位：辽宁奥克医药辅料股份有限公司、苏州市金茂日用化学品有限公司、福建爱洁丽日化有限公司、苏州清馨健康科技有限公司、广州市盛龙口腔清洁用品有限公司、广州市名俐日用化工有限公司、广州中汉口腔用品有限公司、狮王日用化工(青岛)有限公司、好来化工(中山)有限公司、广州立白企业集团有限公司、云南白药集团健康产品有限公司、广州宝洁有限公司、黑龙江省轻工科学研究院、广州悦创实业有限公司、高露洁棕榄(中国)有限公司、中国口腔清洁护理用品工业协会。

本文件主要起草人：陈杨英、刘文玉、肖梅、叶婷婷、陈健芬、陈万金、龙植沛、毛建林、何炳梁、钟锡基、刘婧、何琪莹、刘庆刚、高鹰、谢柳青、张海。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2008 年首次发布为 GB 22114—2008；
- 本次为第一次修订。

牙膏用保湿剂 甘油和聚乙二醇

1 范围

本文件规定了牙膏用保湿剂中甘油(丙三醇)和聚乙二醇的要求、试验方法、检验规则及包装、标志、运输、贮存、保质期等。

本文件适用于作为牙膏用保湿剂甘油和相对分子质量在 200~8 000 的聚乙二醇。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 191 包装储运图示标志
- GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 6679 固体化工产品采样通则
- GB/T 6680 液体化工产品采样通则
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 13216 甘油试验方法
- GB/T 35919 口腔清洁护理用品分类和术语
- JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则
- 定量包装商品计量监督管理办法(国家质量监督检验检疫总局令〔2005〕第 75 号)
- 中华人民共和国药典 2015 版(四部)

3 术语和定义

GB/T 35919 界定的术语和定义适用于本文件。

4 要求

4.1 甘油

甘油感官指标、理化指标和有毒物质限量指标应符合表 1、表 2 的要求。

4.2 聚乙二醇

聚乙二醇感官指标、理化指标和有毒物质限量指标应符合表 3、表 4 的要求。