



中华人民共和国国家标准

GB/T 26370—2020
代替 GB/T 26370—2010

含溴消毒剂卫生要求

Hygienic requirements for disinfectant containing bromine

2020-06-02 发布

2020-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
含溴消毒剂卫生要求
GB/T 26370—2020

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2020年6月第一版

*

书号: 155066·1-65530

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 26370—2010《含溴消毒剂卫生标准》。本标准与 GB/T 26370—2010 相比,主要技术变化如下:

- 标准范围删除了“注意事项”和“本标准不适用于溴氯-5,5-二甲基乙内酰脲或 1,3-二溴-5,5-二甲基乙内酰脲与其他消毒有效成分复配的消毒剂”(见 2010 年版的第 1 章);
- 增加了规范性引用文件(见第 2 章);
- 修改了含溴消毒剂的术语和定义(见 3.1,2010 年版的 3.1);
- 删除了一般物体表面的术语和定义(见 2010 年版的 3.4);
- 修改了原料要求(见第 4 章,2010 年版的第 4 章);
- 删除了感官性状要求(见 2010 年版的 5.1);
- 增加了溴和氯的质量分数要求(见表 1);
- 修改了溴氯-5,5-二甲基乙内酰脲、有效卤素(以 Cl 计)的质量分数和干燥失重的要求(见表 1,2010 年版的表 1);
- 删除了有效期内有效卤素下降率指标要求(见 2010 年版的表 1);
- 修改了 1,3-二溴-5,5-二甲基乙内酰脲、有效溴(以 Br 计)的质量分数和干燥失重的要求(见表 2,2010 年版的表 2);
- 删除了有效期内有效溴下降率指标要求(见 2010 年版的表 2);
- 增加了由溴氯-5,5-二甲基乙内酰脲消毒剂或 1,3-二溴-5,5-二甲基乙内酰脲消毒剂与其他非消毒因子(辅料)制成的消毒产品片剂的重量差异和泡腾片剂的崩解时限要求(见 5.1.1 和 5.1.2);
- 修改了由溴氯-5,5-二甲基乙内酰脲消毒剂或 1,3-二溴-5,5-二甲基乙内酰脲消毒剂与其他非消毒因子制成的消毒产品溶解度要求(见 5.1.1 和 5.1.2,2010 年版的 5.2.1 和 5.2.2);
- 增加了有效卤素或有效溴含量下降率应小于或等于 10%的要求(见 5.1.3);
- 增加了现场试验和模拟现场试验杀灭微生物指标要求(见表 3);
- 增加了疫源地消毒(见第 6 章);
- 删除了不适用于手、皮肤黏膜和空气的消毒(见 2010 年版的第 6 章);
- 修改了使用方法,采用喷洒、擦拭、浸泡、冲洗、直接投加等消毒方法(见第 7 章,2010 年版的第 7 章);
- 删除了游泳池水、污水和一般物体表面的具体消毒方法和消毒剂量(见 2010 年版的 7.1~7.3);
- 增加了溴氯-5,5-二甲基乙内酰脲的溴含量、氯含量、片剂的重量差异、泡腾片剂的崩解时限的测定方法(见 8.1.2、8.4 和 8.5);
- 修改了干燥失重的检测方法(见 8.3,2010 年版的 8.3);
- 删除了资料性附录“干燥失重测定方法”(见 2010 年版的附录 C)。

本标准由中华人民共和国国家卫生健康委员会提出并归口。

本标准起草单位:河北省疾病预防控制中心、中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所、山东省疾病预防控制中心、广州海关技术中心。

GB/T 26370—2020

本标准主要起草人：韩艳淑、陈素良、张流波、崔玉杰、班海群、孙克勤、崔树玉、王茜、孙印旗、邵长银、李炎、孙惠惠、廖如燕、张海霞、黎春晖。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 26370—2010。

含溴消毒剂卫生要求

1 范围

本标准规定了含溴消毒剂的原料要求,技术要求,应用范围,使用方法,检验方法,包装、运输和贮存,标识、标签与说明书。

本标准适用于以溴氯-5,5-二甲基乙内酰脲或 1,3-二溴-5,5-二甲基乙内酰脲为杀菌成分的消毒剂。

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 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 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 21845 化学品 水溶解度试验

GB/T 23849 二溴海因

GB/T 23854 溴氯海因

中华人民共和国药典(2015年版,四部)

消毒技术规范(2002年版)[卫生部(卫法监发[2002]282号)]

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

含溴消毒剂 disinfectant containing bromine

溶于水后,能水解生成次溴酸并具有杀菌作用的消毒剂。

3.2

有效溴 available bromine

衡量含溴消毒剂氧化能力的、与含溴消毒剂氧化能力相当的溴量。

注:其含量用质量浓度(mg/L)或质量分数(%)表示。

3.3

有效卤素 available halogen

衡量含卤素消毒剂氧化能力的、与含卤素消毒剂氧化能力相当的总卤素量。

注:其含量用质量浓度(mg/L)或质量分数(%)表示。

4 原料要求

4.1 溴氯-5,5-二甲基乙内酰脲应符合 GB/T 23854 合格品技术指标要求。如果加入辅料,其辅料应符合