

ICS 11.080  
C 59



# 中华人民共和国国家标准

GB 26370—2010

GB 26370—2010

## 含溴消毒剂卫生标准

Hygienic standard for disinfectants with bromine

中华人民共和国  
国家标准  
含溴消毒剂卫生标准  
GB 26370—2010

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 19 千字  
2011年6月第一版 2011年6月第一次印刷

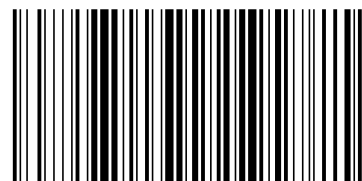
\*

书号: 155066·1-43097 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 26370-2010

2011-01-14 发布

2011-06-01 实施

中华人民共和国卫生部  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录,附录 C 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本标准负责起草单位:河北省疾病预防控制中心、中国疾病预防控制中心。

本标准参加起草单位:定州市荣鼎水环境生化技术有限公司、河北冀衡化学股份有限公司、上海市消毒品协会。

本标准主要起草人:陈素良、张流波、韩艳淑、崔玉杰、孙克勤、甄素娟、姜霞、李永丹、肖辉、黎春晖、薛广波。

式中:

$V$ ——试样消耗硫代硫酸钠标准滴定溶液的体积的数值,单位为毫升(mL);

$V_0$ ——空白消耗硫代硫酸钠标准滴定溶液的体积的数值,单位为毫升(mL);

$c$ ——硫代硫酸钠标准溶液浓度的准确数值,单位为摩尔每升(mol/L);

$M$ ——有效溴(以 Br 计)的摩尔质量的数值,单位为克每摩尔(g/mol)( $M=79.90$ );

$m$ ——称取样品的质量的数值,单位为克(g)。

**B.4.3** 最终计算结果保留三位有效数字。

#### B.5 精密度

两次平行测定结果的绝对差值不大于两个测定值的算术平均值的 0.5%。

## 含溴消毒剂卫生标准

### 1 范围

本标准规定了含溴消毒剂的原料要求和技术要求、应用范围、使用方法、检验方法、标志和包装、运输和贮存、标签和说明书及注意事项。

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。

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。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过在本标准中的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 190 危险货物包装标志

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 209 工业用氢氧化钠

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 5138 工业用液氯

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

QB/T 2021 工业溴

中华人民共和国卫生部 消毒产品标签说明书管理规范 2005 年版

中华人民共和国卫生部 消毒技术规范 2002 年版

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

**含溴消毒剂 disinfectant with bromine**

溶于水后,能水解生成次溴酸,并发挥杀菌作用的一类消毒剂。如:溴氯-5,5-二甲基乙内酰脲(bromochloro-5,5-dimethylhydantoin)和 1,3-二溴-5,5-二甲基乙内酰脲(1,3-dibromo-5,5-dimethylhydantoin)。

#### 3.2

**有效溴 available bromine**

与含溴消毒剂氧化能力相当的溴量,其含量用 mg/L 或 % 浓度表示,是衡量含溴消毒剂氧化能力的标志。

#### 3.3

**有效卤素 available halogen**

与含卤素消毒剂氧化能力相当的总卤素量,其含量用 mg/L 或 % 浓度表示,是衡量含卤素消毒剂氧化能力的标志。