

**WS**

# 中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 198—2001

---

## 饮水用聚合氯化铝卫生标准

Hygienic standard for polyaluminium chloride for drinking water use

2001-07-20 发布

2002-01-01 实施

---

中华人民共和国卫生部 发布

中华人民共和国卫生  
行业标准  
饮水用聚合氯化铝卫生标准  
WS/T 198—2001

\*

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

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 16 千字

2002年6月第一版 2002年6月第一次印刷

印数 1—1 000

\*

书号: 155066·2-14436

网址 [www.bzcb.com](http://www.bzcb.com)

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准是根据我国饮水用聚合氯化铝的生产和使用现状,参照国外现行相关标准提出了饮水用聚合氯化铝产品的卫生技术要求。标准的内容和方法力求达到国外先进水平,以保证生活饮用水水质符合现行国家卫生标准。

本标准自 2001 年 1 月 1 日起实施。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由卫生部卫生法制与监督司提出。

本标准起草单位:辽宁省卫生防疫站、武汉市卫生防疫站。

本标准主要起草人:陶毅、李连春、杨佐森、罗莉、周秀梅、李汉珍、褚广鑫。

本标准由卫生部委托中国预防医学科学院环境卫生监测所负责解释。

# 中华人民共和国卫生行业标准

## 饮水用聚合氯化铝卫生标准

WS/T 198—2001

Hygienic standard for polyaluminium chloride for drinking water use

---

### 1 范围

本标准规定了饮水用聚合氯化铝的生产原料、成品的卫生要求。  
本标准适用于饮水用聚合氯化铝。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 320—1993 工业用合成盐酸
- GB 534—1989 工业硫酸技术条件
- GB/T 5009.11—1996 食品中总砷的测定方法
- GB/T 5009.12—1996 食品中铅的测定方法
- GB/T 5009.15—1996 食品中镉的测定方法
- GB/T 5009.17—1996 食品中总汞的测定方法

### 3 定义

本标准采用下列定义。

#### 3.1 聚合氯化铝(polyaluminium chloride,分子式: $[Al_2(OH)_nCl_{6-n}]_m$ )

以含铝原料(包括铝、氢氧化铝、铝矿石、铝矿粉、粘土)和工业盐酸等为主要原料制得,用于饮用水的净化处理。

### 4 生产原料要求

- 4.1 生产饮水用聚合氯化铝的含铝原料,不得使用回收废料及工业再生材料,不得含有影响饮水卫生的成分。
- 4.2 生产饮水用聚合氯化铝的工业盐酸应达到 GB 320 中优等品要求。
- 4.3 生产饮水用聚合氯化铝的工业硫酸应达到 GB 534 中优等品或特种硫酸的要求。

### 5 成品卫生要求

#### 5.1 外观

液体应为无色至淡黄(褐)色悬浊液体,固体应为淡黄色至浅褐色粉末状。

#### 5.2 理化指标

液体聚合氯化铝产品和固体产品加水稀释后(按固体全样品用量的二倍加入去离子水或纯水稀释),应符合表 1 规定。