

ICS 13.220.10
CCS C 84



中华人民共和国国家标准

GB 17835—2024

代替 GB 17835—2008

水系灭火剂

Water based extinguishing agent

2024-11-28 发布

2025-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 型号	2
5 要求	2
5.1 一般要求	2
5.2 技术要求	2
6 试验方法	3
6.1 温度处理	3
6.2 凝固点	3
6.3 pH	4
6.4 沉淀物	4
6.5 稳定性	5
6.6 腐蚀率	5
6.7 鱼类急性毒性	6
6.8 急性经口毒性	7
6.9 眼刺激性	7
6.10 渗透性	7
6.11 灭 A 类火性能	8
7 检验规则	9
7.1 取样	9
7.2 出厂检验	9
7.3 型式检验	9
7.4 检验结果判定	10
8 包装、标志、运输和储存	10
8.1 包装	10
8.2 标志	10
8.3 运输和储存	10

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 17835—2008《水系灭火剂》，与 GB 17835—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了“分类和标记”(见 2008 年版的第 4 章)；
- b) 增加了“型号”(见第 4 章)；
- c) 删除了检验项目的不合格类别(见 2008 年版的第 5 章表 1)；
- d) 删除了表面张力、灭 B 类火性能的技术要求及试验方法(见 2008 年版的第 5 章表 1、6.7.4)；
- e) 增加了原液凝固点、原液 pH、原液腐蚀率的技术要求(见第 5 章表 1)；
- f) 增加了稳定性、急性经口毒性、眼刺激性、渗透性的技术要求及试验方法(见第 5 章表 1、6.5、6.8、6.9、6.10)；
- g) 更改了凝固点的试验方法(见 6.2, 2008 年版的 6.1)。

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。

本文件由国家消防救援局提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1999 年首次发布为 GB 17835—1999, 2008 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

水系灭火剂

1 范围

本文件界定了水系灭火剂的术语和定义,规定了水系灭火剂的型号、要求、检验规则、包装、标志、运输和储存,描述了相应的试验方法。

本文件适用于水系灭火剂的研发、生产和检验。

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 4351 手提式灭火器

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 6003.1 试验筛 技术要求和检验 第1部分:金属丝编织网试验筛

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB 14924.3 实验动物 配合饲料营养成分

GB 15308 泡沫灭火剂

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

水系灭火剂 **water based extinguishing agent**

在水中添加渗透剂、阻燃剂等添加剂,用以提高水的灭火性能、改进其他性能的灭火剂。

3.2

特征值 **characteristic values**

由生产者提供的水系灭火剂的物理、化学性能参数值。

3.3

最低使用温度 **lowest temperature for use**

高于凝固点 5℃ 的温度。

3.4

急性经口毒性 **acute oral toxicity**

一次或在 24 h 内多次经口给予实验动物受试物后,动物在短期内出现的健康损害效应。

3.5

眼刺激性 **eye irritation**

眼球表面接触受试物后产生的眼睛炎性变化。