

ICS 13.220.10  
C 84



# 中华人民共和国国家标准

GB 17835—2008  
代替 GB 17835—1999

## 水系灭火剂

Water based extinguishing agent

2008-10-08 发布

2009-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准的第 5 章、第 7 章为强制性,其余为推荐性。

本标准是对 GB 17835—1999《水系灭火剂通用技术条件》的修订。

本标准代替 GB 17835—1999《水系灭火剂通用技术条件》。

本标准与 GB 17835—1999 相比主要变化如下:

- 增加了“抗冻结融化性”、“腐蚀性能”、“凝固点”、“毒性”的技术要求和试验方法;
- 删掉了“流动性”、“流动点”、“沉淀物”和“稳定性”的技术要求和试验方法;
- 增加了“抗醇性水系灭火剂”和“非抗醇性水系灭火剂”的定义;
- 删掉了“离析”的定义;
- 对第 4 章分类进行修订,修订后的分类与 GB 4351.1—2005 附录 A 中灭火剂代号和特定的灭火剂特征代号一致;
- 第 5 章增加了对各项目不合格类型的划分;
- 修改灭火试验程序和灭火性能要求。

本标准由中华人民共和国公安部提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会第三分技术委员会归口。

本标准起草单位:公安部天津消防研究所。

本标准主要起草人:刘玉恒、庄爽、李姝、刘慧敏、戴桂红、孙甲斌。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 17835—1999。

# 水系灭火剂

## 1 范围

本标准规定了水系灭火剂的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志和运输等内容。  
本标准适用于水系灭火剂。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用本标准，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 4351.1—2005 手提式灭火器 第1部分：性能和结构要求(ISO 7165:1999, NEQ)

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—2008, ISO 3696:1987, MOD)

GB/T 13267—1991 水质 物质对淡水鱼(斑马鱼)急性毒性测定方法(neq ISO 7346-1~7346-3:1984)

GB 15308—2006 泡沫灭火剂(ISO 7203-1:1995, ISO 7203-2:1995, ISO 7203-3:1999, NEQ)

SH 0004—1990 橡胶工业用溶剂油

## 3 术语和定义

GB 15308—2006 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

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

由水、渗透剂、阻燃剂以及其他添加剂组成，一般以液滴或以液滴和泡沫混合的形式灭火的液体灭火剂。

### 3.2

**抗醇性水系灭火剂 alcohol resistant water based extinguishing agent**

适用于扑灭 A 类火灾和 B 类火灾(水溶性和非水溶性液体燃料)的水系灭火剂。

### 3.3

**非抗醇性水系灭火剂 non-alcohol resistant water based extinguishing agent**

适用于扑灭 A 类火灾或 A、B 类火灾(非水溶性液体燃料)的水系灭火剂。

## 4 分类和标记

### 4.1 分类

水系灭火剂按性能分为以下两类：

- a) 非抗醇性水系灭火剂 S；
- b) 抗醇性水系灭火剂 S/AR。