



# 中华人民共和国国家标准

GB 4395—92

---

## 化学泡沫灭火器用灭火剂

Agent for chemical foam fire extinguishers

1992-06-01 发布

1992-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB 4395—92

## 化学泡沫灭火器用灭火剂

代替 GB 4395—84

Agent for chemical foam fire extinguishers

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学泡沫灭火器用灭火剂(以下简称灭火剂)的组成、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等要求。

本标准适用于充装在各种规格的化学泡沫灭火器内的化学泡沫灭火剂。灭火剂适用于扑救小型 B 类(水溶性液体除外)初期火灾,也适用于扑救小型 A 类初期火灾。

### 2 引用标准

GB 4351 手提式灭火器通用技术条件

GB 4400 手提式化学泡沫灭火器

### 3 组成

灭火剂由内剂硫酸铝 $[\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}]$ 、外剂碳酸氢钠( $\text{NaHCO}_3$ )和添加剂组成。

### 4 技术要求

#### 4.1 内剂:

4.1.1 外观:白色或微带灰色粒状。

4.1.2 颗粒细度:筛孔径 2.0 mm,筛余物不大于 5.0%(m/m)。

4.1.3 水不溶物含量:不大于 0.6%(V/V)。

#### 4.2 外剂:

4.2.1 外观:均匀粉状。

4.2.2 颗粒细度:筛孔径 2.0 mm,筛余物不大于 5.0%(m/m)。

4.2.3 水不溶物含量:不大于 0.6%(V/V)。

4.2.4 水分含量:不大于 2.0%(m/m)。

4.3 发泡倍数:不小于 8。

4.4 泡沫消失率:不大于 25%(V/V)。

4.5 反应液的 pH 值:6~8。

4.6 灭火性能:不小于 6 B。

4.7 泡沫封闭时间:不小于 5 min。

### 5 试验方法

#### 5.1 颗粒细度的测定

##### 5.1.1 仪器

a. 托盘天平:精度 0.1 g;

国家技术监督局 1992-06-01 批准

1992-12-01 实施