



中华人民共和国国家标准

GB 15308-94

泡沫灭火剂通用技术条件

General specification for foam extinguishing agents

1994-12-19 发布

1995-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB 15308—94

泡沫灭火剂通用技术条件

General specification for foam extinguishing agents

本标准参照采用 ISO/CD 7203-1《用于顶部施放的低倍泡沫灭火剂》、ISO/CD 7203-2《中倍数、高倍数泡沫液技术条件及灭火方式》和 ISO/CD 7203-3《用于顶部施放的低倍抗溶泡沫灭火剂》。

1 主题内容

本标准规定了机械泡沫灭火剂的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存要求。本标准适用于所有灭 B 类火的机械泡沫灭火剂。

2 引用标准

GB 484 车用汽油
GB 686 化学试剂 丙酮

3 定义

- 3.1 泡沫灭火剂 foam extinguishing agent
与水混溶,通过化学反应或机械方法产生泡沫的灭火剂。
- 3.2 蛋白泡沫灭火剂(P) protein foam extinguishing agent
由天然蛋白的水解产物及适量的添加剂制成的泡沫灭火剂。
- 3.3 氟蛋白泡沫灭火剂(FP) fluor-protein foam extinguishing agent
以蛋白泡沫灭火剂为基料加适量的氟碳表面活性剂制成的灭火剂。
- 3.4 合成泡沫灭火剂(S) synthetic foam extinguishing agent
以表面活性剂和适量的添加剂为基料制成的泡沫灭火剂。
- 3.5 抗溶泡沫灭火剂(AR) alcohol resistant foam extinguishing agent
用于扑灭水溶性液体燃料火灾的泡沫灭火剂。
- 3.6 水成膜泡沫灭火剂(AFFF) aqueous film forming foam extinguishing agent
能够在液体燃料表面形成一层抑制可燃液体蒸发的水膜的泡沫灭火剂。
- 3.7 成膜氟蛋白泡沫灭火剂(FFFP) film forming fluor-protein foam extinguishing agent
能够在液体燃料表面形成一层抑制可燃液体蒸发的膜的氟蛋白泡沫灭火剂。
- 3.8 低倍数泡沫 low expansion foam
发泡倍数低于 20 的灭火泡沫。
- 3.9 中倍数泡沫 medium expansion foam
发泡倍数介于 20 到 200 之间的灭火泡沫。
- 3.10 高倍数泡沫 high expansion foam
发泡倍数高于 200 的灭火泡沫。
- 3.11 缓施加灭火试验方法 gentle application test procedure