

FOMTEC 泡沫灭火剂 3%(AFFF/AR、0℃)--耐海水

1. 产品描述

Fomtec 泡沫灭火剂 3%(AFFF/AR、0℃)--耐海水泡沫液是一种超高效率的多用途抗溶性水成膜泡沫液。

泡沫灭火剂 3%(AFFF/AR、0℃)--耐海水泡沫液适用于 3%混合比，可使用淡水、污水或海水对碳氢和极性溶剂进行灭火。

泡沫灭火剂 3%(AFFF/AR、0℃)--耐海水泡沫液的特性就是能在燃烧区域快速铺开，对碳氢化合物和有特殊聚合物的极性溶剂火灾都非常高效。

由于泡沫混合液的低表面张力，能使水成膜飘浮在燃烧液体的顶层，尽管燃烧液体更重。

针对极性溶剂的火灾，聚合物膜可以把泡沫液覆盖从而有效灭火，例如对纯丁醚或含丁醚的汽油有很好的灭火效果。

泡沫灭火剂 3%(AFFF/AR、0℃)--耐海水 泡沫液适用于 3%比例混合器。



2. 应用

泡沫灭火剂 3%(AFFF/AR、0℃)--耐海水泡沫液可用于 B 类碳氢化合物油类和极性溶液火灾，例如异丙醇、甲醇和丁醚等。适用于吸气和非吸气型的喷放设备。也兼容干粉灭火系统。

3. 闭式泡沫-喷淋系统的应用

泡沫灭火剂 3%(AFFF/AR、0℃)--耐海水 泡沫液已通过了按照 UL 162 标准用 K80、K115 喷头闭式泡沫-喷淋系统的测试。对任何一种泡沫液来说，在很低的压力下产生低倍数泡沫混合液，在闭式泡沫-喷淋系统的应用是一个很大的挑战。因为把泡沫应用于该系统需要在保持灭火性能和抗复燃的前提下，解决直接应用和部分浸入的矛盾。适用于该系统的泡沫意味着在保持抗复燃的性能下，能承受在有限时间里把大量水喷到泡沫液水成膜上。这些测试是针对庚烷进行的。

按照 UL 162 第 7 版标准，泡沫灭火剂 3%(AFFF/AR、0℃)--耐海水 泡沫液已通过了用 II 和 III 型的喷放设备的测试。

泡沫灭火剂 3%(AFFF/AR、0℃)--耐海水是对高风险区域火灾理想选择，如：石化工厂、海洋平台、油罐区、仓库。

4. 灭火和发泡性能

泡沫灭火剂 3%(AFFF/AR、0℃)--耐海水已通过了 UK42/40、UL162 和 FM5130 的灭火性能测试。

发泡倍数 7.6，25%析液时间为 9.5 分钟。

5. 比例混合器

泡沫灭火剂 3%(AFFF/AR、0℃)--耐海水可通过常用的比例混合器进行混合稀释，如：管线式比例混合器、平衡压力式可变流量混合系统、压力式比例混合装置、环泵式比例混合系统、水透平驱动的比例混合器、自吸式泡沫枪和喷嘴、应根据泡沫类型选用设备。

6. 技术参数

外观	清澈黄色液体
比重 @15.6℃	1.02 +/- 0.01 g/ml
布氏粘度 @20℃	约 1700mPa.s
PH	7.1
凝固点温度	0℃
沉积物	《0.2%
发泡倍数	7.6
25%析液时间	9.5 min
界面张力	2.9 mN/m
表面张力	约 16.5 mN/m

7. 环境信息

泡沫灭火剂 3%(AFFF/AR、0℃)--耐海水泡沫液基于对灭火性能和环境保护的综合考虑来精选原料,泡沫灭火剂 3%(AFFF/AR、0℃)--耐海水泡沫液是能生物降解的。泡沫液或泡沫混合液溢出的处理应根据当地法规进行。通常污水处理系统处理泡沫灭火剂 3%(AFFF/AR、0℃)--耐海水泡沫液是没有问题的,当然污水处理工需对这一点进行咨询。

具体细节可查阅 MSDS 材料安全文件。

8. 储存/寿命

储存在密闭的容器中有很长的寿命,至少超过 10 年。推荐储存温度为 0℃--55℃.在储存和运输中凝固和融化对性能无影响。

合成的泡沫液应该储存在不锈钢或塑料容器中。当不同种类的金属连接处接触泡沫液后会产生电磁腐蚀,所以储存泡沫液时需使用同一种金属材料的管道、管接头、泵和罐。

9. 包装

可供 25 升和 200 升桶装泡沫液。也可供 1000 升装包装。

10. 认证

已获得 CCCF、UL、FM 认证。