

FOMTEC 泡沫灭火剂 3% (AFFF、-3°C)--耐海水

1. 产品描述

泡沫灭火剂 3%(AFFF、-3°C)--耐海水 水成膜泡沫液由氟碳和碳氢化合物表面活性剂与各类溶剂、防腐剂及稳定剂混合组成。

泡沫液形成一层水膜,迅速切断氧气的供应因而灭火。膨胀发泡后的泡沫液在燃烧物表面形成一层稳定的水成膜覆盖层,从而抑制了可燃蒸气的挥发和对可燃液体表面进行冷却,达到灭火和防复燃的目的。

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,尽管闭燃烧液体更重。

泡沫灭火剂 3%(AFFF、-3°C)--耐海水泡沫液可适用于淡水、污水或海水,也可与淡水预混合储存。



2. 应用

泡沫灭火剂 3%(AFFF、-3°C)--耐海水泡沫液可用于 B 类碳氢化合物油类火灾,例如石油、柴油和航空燃料。适用于吸气和非吸气型的喷放设备。

泡沫灭火剂 3%(AFFF、-3°C)--耐海水泡沫液特别适用于需快速灭火的区域,也是对储存、处理可燃非极性液体火灾的理想选择。也兼容与干粉灭火系统和适用于干粉/泡沫双介质灭火系统。

3. 闭式泡沫-喷淋系统的应用

泡沫灭火剂 3%(AFFF、-3°C)--耐海水泡沫液已通过了按照 UL162 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。闭式泡沫-喷淋系统的应用通过这些测试,证明了他的优良的灭火和抗复燃性能。

泡沫灭火剂 3%(AFFF、-3°C)--耐海水对高风险区域的火灾是理想的选择,如:石化工厂、海洋平台、油罐区、仓库、农场油罐区。

4. 灭火和发泡性能

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

发泡指数为 8.4,25%析液时间为 3.9 分钟(通常为 3.5 分钟)。

5. 比例混合器

泡沫灭火剂 3%(AFFF、-3°C)--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。

6. 技术参数

外观	清澈琥珀色液体
比重 @20°C	1.02 +/- 0.01 g/ml
粘度 @20°C	《15cSt
PH	7.2
凝固点温度	-3°C
流动点温度	-0°C
沉积物	《0.2%
发泡倍数	8.4
25%析液时间	3.9 min
界面张力	1.8 mN/m
表面张力	16.5 mN/m

7.环境信息

泡沫灭火剂 3%(AFFF、-3°C)—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,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 AFFF3% S 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,至少在 10 年以上。推荐储存温度为 0°C--49°C.冻结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。