

湖南怀化S合成泡沫灭火剂株洲水成膜泡沫灭火剂

产品名称	湖南怀化S合成泡沫灭火剂株洲水成膜泡沫灭火剂
公司名称	经济开发区强消消防设备经营部
价格	888.00/吨
规格参数	品牌:强盾 名称:合成泡沫灭火剂 型号:S合成
公司地址	湖南省怀化市经济开发区天凯市场8栋13号(经营场所)
联系电话	13487556119

产品详情

概念：组成：水成膜泡沫灭火剂由氟碳表面活性剂、碳氢表面活性剂、稳定剂、其它添加剂和水组成。

氟碳表面活性剂：氟碳表面活性剂是水成膜泡沫灭火剂的主要成分。它的作用是降低灭火剂水溶液表面的张力，提高泡沫的疏油能力，并与碳氢表面活性剂相结合，使灭火剂的水溶液能在烃类燃料的表面上形成水成膜。

碳氢表面活性剂：碳氢表面活性剂的作用主要是与氟碳表面活性剂相配合，使灭火剂水溶液对烃类燃料具有适当的乳化能力，降低灭火剂水溶液与烃类燃料之间的界面张力，使之能在烃类表面上形成水膜，并以较快的速度扩散。

稳定剂：稳定剂的作用是用来提高水膜和泡沫的稳定性。水成膜泡沫灭火剂中常用的稳定剂有乙二醇丁醚、二乙二醇丁醚、改性水解蛋白、聚氧乙烯等。

其它添加剂：为了提高水解泡沫灭火剂的耐寒性，需要添加抗冻剂。

灭火原理：水成膜泡沫液在灭火过程中其泡沫层析出的水分能在燃料表面形成一层水膜,从而使空气与燃料完全隔离,此水膜能有效地降低燃料表面的温度。水成膜泡沫液依靠水膜及泡沫的双重作用,在燃料表面具有卓越的流动性,从而快速控制火势,有效扑灭火灾,同时它还具有较长时间的封闭性和抗烧能力。

几种常用的水成膜泡沫灭火剂

AFFF3、AFFF6型水成膜泡沫灭火剂 AFFF3、AFFF6型水成膜泡沫灭火剂是一种高效泡沫灭火剂，其特点是在油类表面上能形成一层抑制油类蒸发的防护膜，靠泡沫和防护膜的双重作用，灭火效率高、速度快、防复燃性能和封闭性能好，贮存期长。该灭火剂与水按3：97或6：94的比例混合，可以在各种低、中倍数泡沫产生设备中发泡，扑救油类火灾；可以与干粉灭火剂联用灭火，亦可采用“液下喷射”的方式扑救大型油类贮罐火灾。广泛适用于油田、炼油厂、油库、船舶、码头，飞机场、机库等。

表1AFFF3、AFFF6型水成膜泡沫灭火剂主要技术参数 PH值(20℃) 6.0~9.5 沉降物(20℃) % (v/v) 0.25 发泡倍数(20℃) 5.0 25%析液时间(20℃) min 2.5 灭火时间 min 3.0