

# 山东石油化工泡沫灭火剂

生成日期: 2025-10-09

成膜氟蛋白泡沫灭火剂是在氟蛋白泡沫灭火剂中加入适当的氟碳表面活性剂、成膜助剂、碳氢表面活性剂等精制而成。它是一种泡沫灭火剂，其特点是在油类液面上能形成一层油类蒸发的防护膜，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，流动点小于-10℃。适用于油田、炼油厂、油库、船舶、码头、飞机场、机库等。成膜氟蛋白抗溶性泡沫灭火剂（也称氟蛋白型抗溶性水成膜泡沫灭火剂）是在氟蛋白泡沫灭火剂中加入适当的氟碳表面活性剂、成膜性添加剂、抗醇剂、碳氢表面活性剂以及助剂等精制而成。它是一种多用途泡沫灭火剂，它既具有氟蛋白泡沫灭油类火的功能，又具有抗溶性泡沫灭醇类火的能力，灭火效率高、速度快、防复燃性能和封闭性能好，流动点小于-10℃。适用于油田、油库、炼油厂、酒精厂、码头、化工仓库、船舶、飞机场、机库等。

德臻消防不断从事技术革新，改进生产工艺，提高技术水平。山东石油化工泡沫灭火剂



保护了泡沫，使泡沫能够牢固地覆盖在溶剂液面上，起到灭火作用。抗溶性空气泡沫灭火剂，不仅能扑救醇类(甲醇、乙醇、异丙醇)、酮类(丙酮)、酯类(醋酸乙酯)等水溶性有机溶剂的火灾，而且可以扑救油类、木材及非水溶性有机物质的火灾。4. 高倍数泡沫。以少量高倍数泡沫液和水，按一定比例混合后，再通过高倍数泡沫发生装置，吸入大量空气，把混合液吹成许许多多的灭火气泡。高倍数泡沫液由发泡剂、稳定剂、抗冻剂等组成。采用的发泡剂有脂肪醇钠、烷基苯磺酸钠、聚氧乙烯脂肪醇钠、烷基磺酸钠等。高倍数泡沫用于扑救那些火源集中、泡沫容易堆积场合的火灾，如船仓、大型油池、地下建筑、室内仓库、矿井巷道、机场设施等。对扑救一般油类、木材、煤炭、纤维等火灾，也有较好效果。按其发泡方法分为化学泡沫灭火剂和空气机械泡沫灭火剂。按其发泡倍数分为低倍数泡沫灭火剂，中倍数泡沫灭火剂，高倍数泡沫灭火剂。泡沫灭火剂一般由发泡剂、泡沫稳定剂、耐液性添加剂、助溶剂、抗冻剂、降粘剂、防蚀剂、防腐剂、无机盐以及水组成。我国生产和使用的泡沫灭火剂主要有蛋白泡沫灭火剂、氟蛋白泡沫灭火剂、水成膜泡沫灭火剂、高倍数泡沫灭火剂、化学泡沫灭火剂、抗溶泡沫灭火剂。山东石油化工泡沫灭火剂德臻消防从国内外引进了一大批先进的设备，实现了工程设备的现代化。



高耐析液型泡沫灭火剂由发泡剂、泡沫稳定剂、抗冻剂、抗烧剂、助剂等精制而成。该灭火剂属于高、中倍合成型泡沫灭火剂。它与水按6: 94的比例混合，可适用于各种类型高、中倍泡沫产生设备。该灭火剂具有发泡倍数高达50~500倍以上，耐析液性能强，25%析液时间可长达30~60分钟，水渍损失小，灭火后恢复工作容易等特点。适用于煤矿、飞机跑道、森林防火道覆盖、汽车库、船舶、仓库、地下室等有限空间的防火、灭火。该灭火剂应密封存放在室内阴凉、干燥、通风、温度为-5—40℃ 的环境中，有效期为三年。

一般来说，我们较为常见的家用电器包括电视、冰箱、空调、洗衣机、照明器具等等诸如此类。灭火剂小编在此提醒广大用户，因操作失误等原因所引发的家用电器火灾，禁忌用水对其扑救，以免自身发生触电危险。那当家用电器着火后，该如何灭火呢？家用电器火情如何扑救1）立即关机，拔下电源插头或拉下总闸，如只发现电器打火冒烟，断电后，火即自行熄灭。2）如果是导线绝缘体和电器外壳等可燃材料着火时，可用湿棉被等覆盖物封闭窒息灭火。3）不得用水扑救电视机火灾，以防引起电视机的显象管炸裂伤人。需要注意的是，家用电器发生火灾后未经修理不得接通电源使用，以免触电、发生火灾。此外，在没有切断电源的情况下，千万不能用水或泡沫灭火剂扑灭电器火灾，以免给自身造成触电危险。德燚消防以创百年企业、树百年品牌为使命，倾力为客户创造更大利益！



泡沫液是由工厂生产的浓缩液体发泡灭火剂，可按适宜的混合比与水混合形成泡沫混合液。可按发泡机制不同分为：化学和空气类，化学类是利用化学反应的方法产生泡沫的，但是化学类目前已不使用。空气类是利用泡沫产生装置吸入或吹进空气而生成泡沫的，现行泡沫灭火系统使用的是空气类。

1、分类：水成膜  $\square$ AFFF  $\square$ 1  $\square$ 产品益处：以碳氟表面活性剂和氟碳表面活性剂为基料，可在某些烃类表面上形成一层水膜  $\square$ AFFF 型水成膜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封闭性好的水膜，该水膜流动性快，具有良好的疏油性及较高的强度抗烧特点。起到隔开燃料与空气的接触，并抑止蒸汽发生，靠泡沫和保护膜隔开、窒息双重作用，能扑救油类火灾，增加了现场灭火的效率。

(2) 应用范围：适用扑灭碳氢化合物  $\square$ A  $\square$ B 类火灾，例如石油产品及燃油、汽油、易燃物等的火灾，以及采用“液下喷出”的方式扑救大型油罐火灾。是目前我国油田、油库、机场、地下车库、船舶、码头使用多的一种泡沫灭火剂。

抗溶性  $\square$ AR  $\square$ 1  $\square$ 产品益处：所产生的泡沫施放到醇类或其他极性溶剂表面时，可抵挡其对泡沫破坏性，又称抗醇。德蔡消防产品远销中国台湾、韩国、日本、越南、印度、马来西亚、新加坡、俄罗斯等国家。山东石油化工泡沫灭火剂

德蔡消防以质量求生存，以信誉求发展！山东石油化工泡沫灭火剂

介绍了我国灭火剂的发展历史；灭火剂的生产工艺、配方和质量问题；多种灭火剂的生产能力和执行标准的现状；对今后固体灭火剂的发展提出了初步设想，液体灭火剂和气体灭火剂。报道了一种泡沫水灭火剂。灭火剂的表面张力为  $18\text{mn/m}$   $\square$ 凝固点为  $-30\text{c}$   $\square$ 具有扑灭烃类火灾时形成水膜泡沫的特点。另外，在灭火剂中加入微生物多糖，使其具有扑灭极性溶剂火的作用。此外，一种泡沫灭火剂将在未来的城市消防中得到主要应用。以钾盐、铈盐、镉盐为主的气溶胶灭火剂技术日趋成熟，已形成产业。灭火器是能够破坏燃烧条件并阻止燃烧的物质。根据其状态特点，可分为三类：液体灭火剂、固体灭火剂和气体灭火剂。液体灭火剂包括水和灭火剂、泡沫灭火剂如蛋白泡沫、氟化蛋白泡沫、合成泡沫（包括低、中、高倍数泡沫）、防泡沫、水膜形成泡沫  $\square$ A 型泡沫、化学泡沫，固体灭火剂主要有气溶胶灭火剂、干粉灭火剂如碳酸氢钠干粉、氯化钠干粉、氯化钾干粉、磷酸铵盐干粉等。灭火剂主要包括：二氧化碳灭火剂，四氯化碳灭火剂、二氟氯溴（1211）甲烷灭火剂、三氟溴（1301）甲烷灭火剂、七氟丙烷  $\square$ HFC-227EA  $\square$ 灭火剂、三氟甲烷灭火剂、惰性气体灭火剂等。山东石油化工泡沫灭火剂

山东德蔡消防科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在山东省等地区的安全、防护行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将引领德蔡供应和您一起携手步入辉煌，共创

佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！