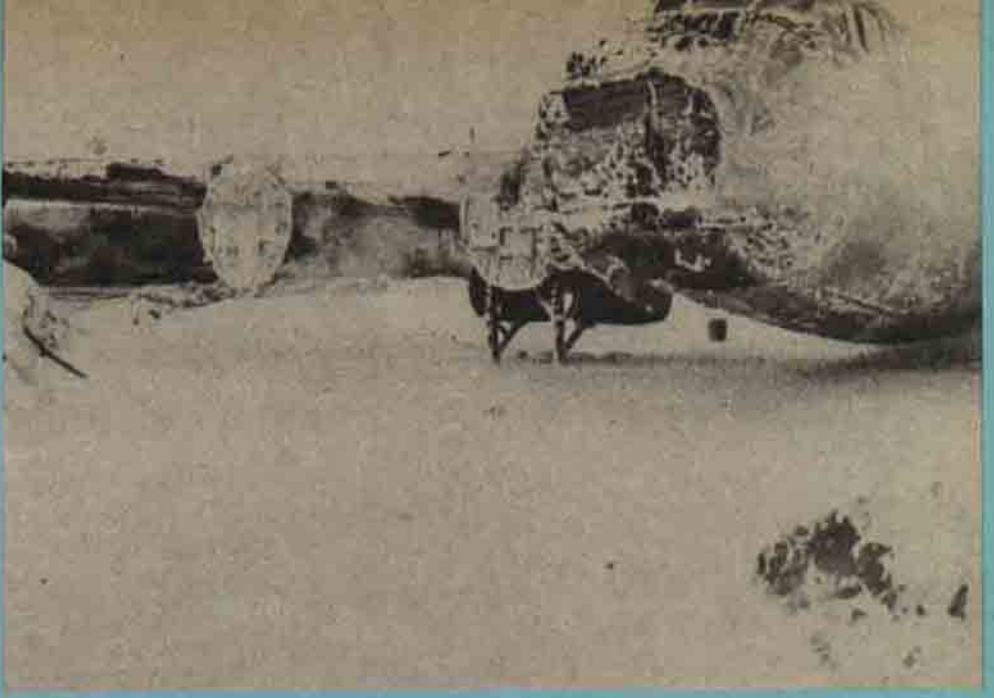


BÜTÜN ALEVLER BİR ANDA

Hafif su en büyük yangınları öndürüyor

Benzin suda yüzer. Uzun bir zamandan beri it-faiyecilerin karşılaştığı en güç problemlerden biri de budur. Bu yüzden benzinin sebep olduğu bir yangınla karşılaştıkları zaman en büyük yardımcıları olan sudan faydalanmağa imkân yoktur, çünkü yanan benzin suyun yüzeyine çıkmakta ve yanmaya devam etmektedir. Bu yüzden yanan benzini söndürmek için düşünülecek söndürme sıvısının birinci özelliği benzinden hafif olması olacaktır. İşte şimdi böyle bir büyü suyun bulunmuş olduğu görülmektedir.

Bu büyü su, kehlibar renginde, perfluorik karbonla sulfon asitlerinin karışmasından meydana gelen şurup kıvamında bir sıvıdır ve adı «Hafif Su» dur. Bu sıvının bu adı taşıması, mineral ürünleri üzerinde ince, fakat kopmayan bir film tabakası oluşturmasından, bunda altındaki sıvının hava ile temasını engelleyici bir yeteneğe sahip olmasından ileri gelmektedir. Böylece arzu edilen özellik elde edilmiş olmaktadır. Bu madde Amerikan Deniz Kuvvetleri Araştırma Enstitüsü ile 3.



OKSİJEN ALAMIYOR VE SONUYOR

M. Kumpanyasının on yıllık ortak çalışmalarının sonucudur ve halen FC-194 markası altında piyasaya çıkmış bulunmaktadır. Bu söndürücü maddeye en çok ilgi gösterenler tabiiyetiyle akar yakıt yangınlarına en fazla maruz kalan ve tedbir almak lüzumunda bulunan Hava Alan Şirketleridir. Şu anda işlemeğe başlayan Jumbo-Jetlerin 400 yolcusunu, inerken yanlış bir manevra yüzünden ateş alabilecek bu kocaman devin tamamıyla dolu benzin tanklarından nasıl kurtarılacağı düşünönce bütün uzmanların kafalarını meşgul eden en önemli bir problemdir. Boeing 747'nin taşıyıcı yüzeylerinde stok ettiği 120 ton kerosin yere döktüdüğü takdirde 225 metre çapında bir alanın üzerinde 5 milimetre derinliğinde bir göl meydana getirir. Kerosin'in benzinden daha güç tutuştuğu doğru olsa bile, söndürölmesi de o kadar güçtür.

Geçenlerde Londra Hava Alanında hafif su ile yapılan bir denemeden çok iyi sonuçlar alınmıştır. Hurdaya çıkarılacak eski bir Lancarter bomba uçağında çıkarılan yangın yüzde altı Hafif Su ve

yüzde 96 normal terkos suyundan meydana gelen bir karışımla kolaylıkla söndürölmüştür. Bu karışım miktarı genellikle yangınlarda kullanılan köpüklü söndürücü maddelerin su ile karıştırılma oranına uymaktadır. Buna rağmen bunun tüketimi daha azdır, çünkü söndürme etkisi, Londra denemesinde göröldüğü gibi, çok daha kuvvetlidir. Böyle olması çok yerindedir, çünkü Hafif Suyun litresi 60 TL kadar tutmaktadır. Orta çapta bir uçak yangını bu yüzden 21.000 TL. na mal olacaktır.

Bu yeni söndürücü maddenin mükemmel özellikleri, fiyatının bu yüksekliğini unutturmaktadır. Akaryakıtın üzerinde oluşan film tabakası o kadar sağlam ve dayanıklıdır ki, üzerinde insanların yürürmesi bile onu parçalayamamıştır. Uzmanların şaşkınlıkları arasında bunun üzerinde elinde bir meşale ile dolaşan bir adam filmin altındaki akar yakıtı yeniden tutuşturmağa muvaffak olamamıştır.

Hobby'den