

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΗΣ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ
Διεύθυνση Ι Προληπτικής Πυροπροστασίας.
Τμήμα 1ο Πυρ/κών κανονισμών κ' Δ/ξεων
Ταχ. Δ/ση Μουρούζη 4
Ταχ. Κωδ. 101 72 Αθήνα
Αρ.Τηλ. (01) 7215852 / 7239786
Αρ. FAX (01) 7239786

Αθήνα 24 Απριλίου 1996

ΠΡΟΣ: Όλες τις Υπηρεσίες του
Σώματος

Αριθ. Πρωτ: 13275 Φ.704.10

ΘΕΜΑ: «Αποδοχή κατασβεστικού συστήματος με την εμπορική ονομασία
AQUA BLUE»

ΣΧΕΤ: α.- Η από 13-2-1996 επιστολή του εμπορικού αντιπροσώπου του ανωτέρω
κατασβεστικού συστήματος
β.- 6464 Φ.701.6/21-2-1996 Απόφαση κ. Αρχηγού Π.Σ
γ.- Το από 11-4-1996 Πρακτικό της Ομάδας Εργασίας

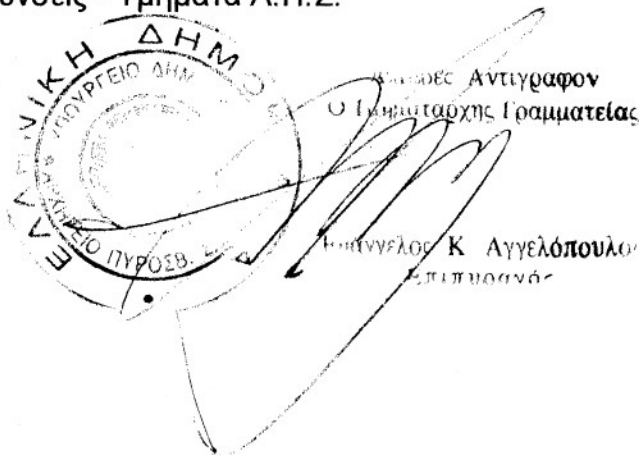
1. Ύστερα από την παραπάνω (α) σχετική, αναφορικά με αίτημα έγκρισης από το Αρχηγείο Πυροσβεστικού Σώματος του συστήματος με την εμπορική ονομασία AQUA BLUE ως κατασβεστικού μέσου κατά την εφαρμογή της νομοθεσίας πυροπροστασίας και σε συνέχεια του (γ) όμοιου Πρακτικού της Ομάδας Εργασίας που συγκροτήθηκε με τη (β) σχετική για την αξιολόγηση του εν λόγω συστήματος, σας γνωρίζουμε τα παρακάτω:

- Το σύστημα αυτόματης κατάσβεσης μαγειρείων με την εμπορική ονομασία **AQUA BLUE**, του οποίου το υλικό κατάσβεσης είναι υδατικό διάλυμα οξικού καλίου, να γίνεται αποδεκτό κατά την εφαρμογή της ισχύουσας νομοθεσίας πυροπροστασίας, για την προστασία εγκαταστάσεων μαγειρείων.

2. Στο Παράρτημα, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας, παρέχονται πληροφοριακά στοιχεία για το εν λόγω σύστημα κατάσβεσης.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

Διευθύνσεις - Τμήματα Α.Π.Σ.



Ο Αρχηγός

Νικόλαος Αλεβιζάκης
Αντιστράτηγος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Πληροφοριακά στοιχεία για το AQUA BLUE

- (α) Από το ενημερωτικό φυλλάδιο της κατασκευάστριας εταιρείας προκύπτει ότι το AQUA BLUE ενδείκνυται ως αποτελεσματικό μέσο για πυρκαγιές μαγειρειών, εστιατορίων και συναφών χώρων όταν αυτές δεν έχουν επεκταθεί σ' άλλους χώρους.
- Συγκεκριμένα το AQUA BLUE δρά ως συγκεντρωμένο υγρό spray (ψεκασμός) επί της καιόμενης επιφάνειας, αντιδρά ταχύτατα με τα θερμά μαγειρικά λίπη και έλαια παράγοντας ένα συνθετικό αφρό που επικαλύπτει την επιφάνεια. Αυτή η αντίδραση, συνδυασμένη με την ψυκτική δράση του υγρού AQUA BLUE, μειώνει την πιθανότητα επανάφλεξης, η οποία είναι ενδεχόμενη με την χρήση άλλων μεθόδων πυρόσβεσης.
- Το AQUA BLUE δεν έχει όξινο χαρακτήρα σε αντίθεση με άλλα κατασβεστικά υλικά, έτσι ώστε μειώνεται η πιθανότητα οξειδωσης-διάβρωσης των μεταλλικών επιφανειών των χώρων μαγειρείων.
- Το AQUA BLUE ενδείκνυται για πυρκαγιές που βρίσκονται στο πρώτο στάδιο σε σχάρες τηγανίσματος, επιφάνειες μαγειρικών θερμαστών, τηγάνια, ψησταριές, χοάνες απαγωγής αερίων και κανάλια αεραγωγών καθώς και σε συστήματα απαγωγής καυσαερίων.
- (β) Από τον Κώδικα NFPA 17A "Υγρά χημικά κατασβεστικά συστήματα" προβλέπεται η εγκατάσταση και χρήση υγρών χημικών προκατασκευασμένων κατασβεστικών συστημάτων για αντιμετώπιση κινδύνων πυρός και προστασία εξοπλισμού και χώρων όπως παραπάνω.
- (γ) Σύμφωνα με το εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας του συστήματος AQUA BLUE, το υγρό χημικό παράγωγο που είναι διάλυμα άλατος καλίου, με χημικό τύπο CH_3COOK (οξικό κάλιο) είναι κατάλληλο για κατάσβεση πυρκαγιών σε υλικά έψησης (λίπη, έλαια).
- Παράγει μια συνθετική πορώδη μάζα πάνω στην επιφάνεια των θερμών ή καιόμενων λιπών ή ελαίων με ταυτόχρονη ψύξη.
- Το στρώμα αφρού δημιουργεί φυσικό φράγμα επέκτασης της φωτιάς διαχωρίζοντας τους ατμούς των καιόμενων λαδιών και λιπών από το οξυγόνο του αέρα, κατασβένοντας τις φλόγες και εμποδίζοντας την επανάφλεξη μέσω της ψύξης των καιόμενων υλικών.
- Το AQUA BLUE και οι ατμοί του είναι μη τοξικοί.
- Η χημική ουσία αυτή έχει επιλεγεί γιατί επιτυγχάνει τη χαμηλότερη δυνατή διάβρωση (PH=9,2).
- Έχει αποδειχθεί ότι μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια σε ανοξειδωτες επιφάνειες χάλυβα, επιφάνειες αλουμινίου ή γαλβανισμένου χάλυβα.
- Το μέσο AQUA BLUE αποθηκεύεται σε κατάλληλους κυλίνδρους υπό πίεση 175 psi και θερμοκρασία 70° F. Η χωρητικότητα των χρησιμοποιούμενων κυλίνδρων είναι 4,5 gallons και 9 gallons. Ο κύλινδρος ενεργοποιείται είτε με μηχανικές είτε με ηλεκτρικές κεφαλές ελέγχου οι οποίες επιδρούν κατευθείαν στη βαλβίδα εξαγωγής του περιεχομένου του κυλίνδρου.
- (δ) Σύμφωνα με το εργαστήριο Underwriters Laboratories των Η.Π.Α, το AQUA BLUE έχει συμπεριληφθεί σε σχετική λίστα αποδεκτών προϊόντων, φέρει τον αριθμό έγκρισης UL EX-3559 και ικανοποιεί τις απαιτήσεις του προτύπου NFPA 17A.

(ε) Σύμφωνα με τα Δελτία Ασφάλειας του AQUA BLUE, αυτό το υλικό χαρακτηρίζεται ως μη επικίνδυνο και μη αναφλέξιμο. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ενδείκνυται να γίνεται πλύση με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Για επαφή με το δέρμα ενδείκνυται η πλύση με σαπούνι και άφθονο νερό.

