

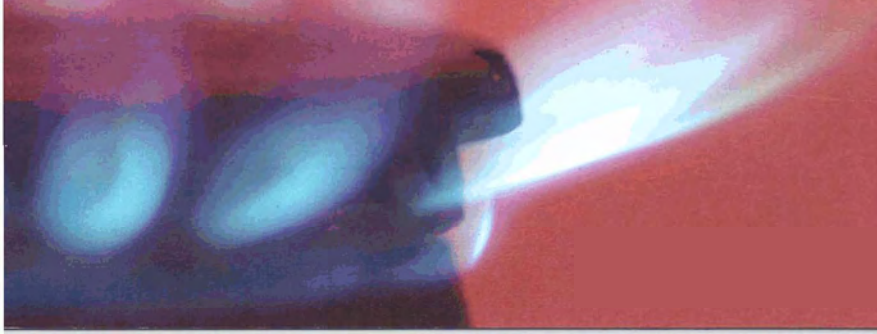


Υπουργείο Εργασίας και
Κοινωνικών Ασφαλίσεων
Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας



ΥΓΡΑΕΡΙΟ

*Συμβουλές για απλές
εγκαταστάσεις*



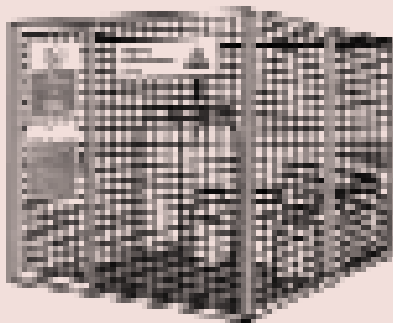
Το υγραέριο διατίθεται συμπιεσμένο σε υγροποιημένη μορφή σε κυλίνδρους ή σε δεξαμενές (δοχεία) και αφού ατμοποιηθεί χρησιμοποιείται ως καύσιμο σε οικιακά υποστατικά και σε διάφορους τομείς οικονομικής δραστηριότητας. Η **ανάφλεξη** και η **έκρηξη** είναι οι **κύριοι κίνδυνοι** που σχετίζονται με τη διαρροή υγραερίου σε κάποιο χώρο. Το υγραέριο σε αέρια μορφή είναι βαρύτερο από τον αέρα και σε περίπτωση διαρροής κατακάθεται και συσσωρεύεται στο χαμηλότερο σημείο ενός κτηρίου, όπως σε κελλάρια, σε υπόγειους χώρους, σε υποδαπέδια κανάλια, σε υπονόμους, κάτω από υπερυψωμένα δάπεδα, σε παραδεξάμενα, κ.λπ.

Το μείγμα υγραερίου και αέρα είναι εξαιρετικά εύφλεκτο και εκρηκτικό. Όταν προκληθεί σπινθήρας, το μείγμα αυτό αναφλέγεται γρήγορα και βίαια (έκρηξη) με καταστροφικές συνέπειες σε ανθρώπινες ζωές και περιουσίες.

Οι **συμβουλές** που ακολουθούν αποτελούν **απλές ενέργειες** που μπορούν να αποτρέψουν τις σοβαρές συνέπειες μιας διαρροής:



1 Αποθηκεύετε τους κυλίνδρους (γεμάτους ή κενούς) σε καλά αεριζόμενο εξωτερικό χώρο σε ασφαλή και όρθια θέση. Μην τους αποθηκεύετε σε υπόγειους χώρους, ή δίπλα σε εισόδους κτηρίων, ή σε φρεάτια/κανάλια αποχέτευσης.



2 Διατηρείτε τους χώρους αποθήκευσης καθαρούς από άχρηστα υλικά, αγριόχορτα, σκουπίδια και υλικά που μπορούν να πιάσουν φωτιά και μακριά από πηγές ανάφλεξης, όπως γυμνή φλόγα (π.χ. από τσιγάρο, συσκευή ηλεκτροκόλλησης), υπέρθερμες επιφάνειες, σπινθήρες (π.χ. από χρήση εργαλείων λείανσης, κοπής), κ.ά.

3 Τοποθετείστε στους χώρους αποθήκευσης τις κατάλληλες προειδοποιητικές πινακίδες (π.χ. ΥΓΡΑΕΡΙΟ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΥΦΛΕΚΤΟ, Απαγορεύεται το κάπνισμα και η χρήση γυμνής φλόγας) καθώς και πινακίδα με τις οδηγίες σχετικά με τις διαδικασίες σε περίπτωση εντοπισμού διαρροής ή φωτιάς, κ.λπ.



4 Εάν εντοπίσετε διαρροή υγραερίου, ή πυρκαγιά κοντά σε κυλίνδρους/δεξαμενές υγραερίου, καλέστε αμέσως την

Πυροσβεστική Υπηρεσία στο τηλ. **112** και ενημερώστε την ότι υπάρχουν κύλινδροι υγραερίου στο χώρο.

5 Η διαρροή υγραερίου εντοπίζεται εύκολα με τη χαρακτηριστική μυρωδιά που προστίθεται σ' αυτό ή με τη χρήση σαπουνόνερου. **ΠΟΤΕ ΜΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΤΕ ΝΑ ΕΝΤΟΠΙΣΕΤΕ ΠΙΘΑΝΗ ΔΙΑΡΡΟΗ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ ΜΕ ΓΥΜΝΗ ΦΛΟΓΑ.**

6 Εάν αντιληφθείτε διαρροή υγραερίου, **ΜΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΤΕ ΝΑ ΑΝΑΨΕΤΕ Ή ΝΑ ΣΒΗΣΕΤΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ Ή ΦΩΤΑ.**

7 Εάν η διαρροή είναι σε εσωτερικό χώρο ανοίξτε τα παράθυρα και τις πόρτες για γρήγορο αερισμό του χώρου.

8 **ΜΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΤΕ ΝΑ ΣΒΗΣΕΤΕ ΦΩΤΙΑ ΠΟΥ ΠΡΟΚΛΗΘΗΚΕ ΑΠΟ ΔΙΑΡΡΟΗ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ.** Αφήστε την κατάσβεση στους πυροσβέστες. Να θυμάστε, ένας υπέρθερμος κύλινδρος υγραερίου μπορεί να εκραγεί χωρίς προειδοποίηση.

9 Βεβαιωθείτε ότι έχουν απομακρυνθεί όλοι οι παρευρισκόμενοι. Εάν στο χώρο υπάρχει εγκατεστημένο σύστημα πυρασφάλειας, ενεργοποιήστε το σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης (ηχητικό ή/και φωτεινό σήμα) κατά την αποχώρησή σας.

10 Κλείστε τους διακόπτες παροχής υγραερίου στις συσκευές υγραερίου, μόνο αν είναι ασφαλές να το πράξετε.

Στους χώρους όπου χρησιμοποιούνται συσκευές υγραερίου:

- 11 Πρέπει να υπάρχει επαρκής και συνεχής αερισμός.
- 12 Χρήσιμο είναι να υπάρχει εύκολα προσιτή βαλβίδα διακοπής της παροχής υγραερίου για χρήση σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

- 13 Ελέγχετε τακτικά τις συσκευές υγραερίου και τις σωληνώσεις υγραερίου, ιδιαίτερα τις εύκαμπτες σωληνώσεις (λάστιχα), και τις συνδέσεις με τις συσκευές αερίου π.χ. φούρνο, ακολουθώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή. Να θυμάστε ότι το υγραέριο διαβρώνει το φυσικό ελαστικό (καουτσούκ), γι' αυτό χρησιμοποιείτε **μόνο** εύκαμπτες σωληνώσεις κατάλληλες για υγραέριο.



Παράδειγμα εύκαμπτου σωλήνα (λάστιχου) και συνδετήρα για σύνδεση με συσκευή αερίου π.χ. φούρνο



14 Ελέγχετε τους συνδετήρες (κλιπς) που συνδέουν τον ρυθμιστή πίεσης (ρολόι) με τον εύκαμπτο σωλήνα και γενικά αναφέρετε στον προμηθευτή/εγκαταστάτη σας οποιαδήποτε φθορά ή ζημιά στον εξοπλισμό υγραερίου.



Παράδειγμα συνδετήρα

15 Διακόπτετε την παροχή υγραερίου στο τέλος κάθε εργάσιμης ημέρας, μέσω του διακόπτη που συνήθως υπάρχει στο ρυθμιστή πίεσης (ρολόι) πάνω στον κύλινδρο υγραερίου.



*Ρυθμιστής πίεσης (ρολόι)
με διακόπτη*

**Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε
να επισκεφθείτε την ιστοσελίδα
του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας
στη διεύθυνση www.mlsi.gov.cy/dli ή να απευθύνεστε
στα οικεία Επαρχιακά Γραφεία Επιθεώρησης Εργασίας
σε όλες τις πόλεις: Λευκωσία 22879191,
Λεμεσός 25827200, Λάρνακα 24805327 και
Πάφος 26822719.**



Γ.Τ.Π. 222/2009—5.000

Εκδόθηκε από το Γραφείο Τύπου και Πληροφοριών

Εκτύπωση: Imprinta Ltd