

Καλό το φυσικό αέριο. Είναι όμως ασφαλές;

Το φυσικό αέριο, σε αντίθεση με το υγραέριο που χρησιμοποιείται στις φιάλες υγραερίου και τους αναπτήρες και αποτελείται από προπάνιο και βουτάνιο, είναι ελαφρύτερο από τον αέρα. Έτσι, σε περίπτωση διαρροής, διαχέεται στο χώρο, διαφεύγει από τα ανοίγματα των παραθύρων και ο κίνδυνος έκρηξης ελαχιστοποιείται. Στις εγκαταστάσεις φυσικού αερίου τοποθετείται μετρητής στην είσοδο κάθε παροχής, ο οποίος μετρά την ποσότητα που εισέρχεται και στον οποίο υπάρχει η δυνατότητα διακόπτη που να κλείνει την παροχή.

Όλα τα αέρια καύσιμα δεν είναι ίδια

Πολλές φορές χρησιμοποιούμε εσφαλμένα τη λέξη «υγκάζι» για να περιγράψουμε όλα τα αέρια καύσιμα, αγνοώντας τις διαφορές που έχουν στην προέλευση και στις ιδιότητές τους. Το υγραέριο είναι προϊόν της κλασματικής απόσταξης του πετρελαίου, αποτελείται από προπάνιο και βουτάνιο και είναι βαρύτερο από τον αέρα, με αποτέλεσμα, σε περίπτωση διαρροής, να συγκεντρώνεται χαμηλά και να μη διαφεύγει. Το φωταέριο που χρησιμοποιήθηκε στο παρελθόν για το φωτισμό της Αθήνας ήταν προϊόν της απόσταξης των λιθανθράκων και η βιομηχανική παραγωγή του ήταν πηγή σοβαρής περιβαλλοντικής ρύπανσης.