

ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ: 412/92/92

Ιχνηθέτηση αμόλυβδης βενζίνης.
(ΦΕΚ 403/Β/19-6-92)

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

- α. Το έγγραφο του Γενικού Χημείου του Κράτους αριθ. 3006956/148/92.
- β. Το εδάφιο δ' της παρ. 8 του άρθρου 6 του Νόμου 4328/1929 περί συστάσεως του Γενικού Χημείου του Κράτους, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τον Α.Ν. 754/1937 (άρθ. 3 παρ. 2 και 3) (ΦΕΚ 247/Α'/1937).
- γ. Το άρθρο 4 του Διατάγματος της 31ης Οκτωβρίου 1929 «περί κανονισμού της λειτουργίας και των εργασιών του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου» (ΦΕΚ 391/Α'/31.10.1929).
- δ. Το Νόμο 115/1975 περί τροποποιήσεως διατάξεων τίνων του Ν. 4328/1929 (ΦΕΚ 172/Α'/20.8.1975).
- ε. Την απόφαση των Υπουργών Προεδρίας της Κυβέρνησης και Οικονομικών για αναμόρφωση συλλογικών οργάνων Γνωμοδοτικής και Αποφασιστικής αρμοδιότητας του Υπουργείου Οικονομικών αρ. 0.208/181 (ΦΕΚ 214/Β'/82).
- στ. Την υπ' αριθ. Υ1489/23.8.91 κοινή απόφαση Πρωθυπουργού και Υπουργού Οικονομικών περί καθορισμού αρμοδιοτήτων (ΦΕΚ 692/Β'/1991), αποφασίζουμε:
 - Ι. Εγκρίνουμε την απόφαση αριθ. 412/92 του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου, η οποία λήφθηκε κατά τη συνεδρίαση της 5.5.92 και η οποία έχει ως ακολούθως:

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΚΡΑΤΟΥΣ ΑΝΩΤΑΤΟ ΧΗΜΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Εγκρίνουμε την ιχνηθέτηση της αμόλυβδης βενζίνης, ως εξής:

1. ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός της παρούσας απόφασης είναι ο καθορισμός του είδους και της συγκεντρώσεως του ιχνηθέτη, ο οποίος θα προστίθεται στην αμόλυβδη βενζίνη για την ανίχνευση της παρουσίας της στα άλλα είδη βενζινών αυτοκινήτων.

2. ΙΧΝΗΘΕΤΗΣΗ

Η ιχνηθέτηση της αμόλυβδης βενζίνης θα γίνεται με προσθήκη κινιζαρίνης σε ποσοστό 6 χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο.

3. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ

3.1. Συσκευή

3.1.1. Διαχωριστική χοάνη των 125 ML

3.1.2. Σιφόνια διάφορα

3.1.3. Φίλτρο μεμβράνης, όπως MILLIPORE HVLP, 0,45 μM ή άλλο ισοδύναμο

3.1.4. Πλαστική σύριγγα, των 10 ML.

3.1.5. Φασματοφωτόμετρο, κατάλληλο για μέτρηση απορρόφησης στα 605 ηM.

3.2. Υλικά και αντιδραστήρια.

3.2.1. Εκχυλιστικό διάλυμα. Το διάλυμα παρασκευάζεται με ανάμιξη ίσων όγκων 1 N NaOH και αιθυλενο γλυκόλης ή γλυκερίνης. Η ανάμιξη πρέπει να γίνεται λίγο προ της χρήσεως.

3.3. Μέθοδος

3.3.1. Ποιοτική ανίχνευση. Σε διαχωριστική χοάνη φέρονται 50 ML εξεταζομένου δείγματος βενζίνης SUPER ή απλής προστίθενται ακριβώς 10 ML εκχυλιστικού διαλύματος, ανακινείται ζοηρά το μίγμα επί 1 έως 2 λεπτά και αφήνονται να διαχωριστούν οι στοιβάδες επί 5 λεπτά. Εμφάνιση μπλε χρώματος στην υδατική στοιβάδα σημαίνει παρουσία αμόλυβδης βενζίνης σε ποσοστό τουλάχιστον 5% κ.ο.

3.3.2. Ποσοτικός προσδιορισμός. Ετοιμάζονται μίγματα βενζίνης SUPER ή απλής και αμόλυβδης με περιεκτικότητα σε αμόλυβδη 0-5- 10-15-20-25 και 30% κ.ο. και εκχυλίζονται όπως και προηγουμένως με το εκχυλιστικό διάλυμα. Μετά το διαχωρισμό διηθούνται οι υδατικές στοιβάδες μέσω του φίλτρου με τη βοήθεια της πλαστικής σύριγγας και, μετά την απόρριψη των πρώτων 2-3 ML διηθήματος, μετράται η απορρόφηση στα 605 ηΜ και χαράσσεται η καμπύλη: συγκέντρωση αμόλυβδης -% απορρόφηση.

Από την ευρισκομένη κάθε φορά απορρόφηση υπολογίζεται το ποσοστό της αμόλυβδης με τη βοήθεια της καμπύλης.

Αν η απορρόφηση είναι πολύ μεγάλη ή πολύ μικρή, εκχειλίζεται ποσότητα δείγματος μικρότερη ή μεγαλύτερη αντίστοιχα από τα 50 ML.

Ο Πρόεδρος
Γ. ΠΑΡΙΣΑΚΗΣ

Ο Γραμματέας
Χ. ΧΑΜΑΛΙΔΗΣ

Τα μέλη: Κ. Γκέγκιου, Π. Τσουκάτος, Γ. Σούντρης, Δ. Ταραντίλης, Π.Σίσκος, Δ. Λαδικός, Δ. Ψωμάς.

Π. Η ισχύς αυτής της απόφασης αρχίζει από την ημερομηνία δημοσίευσής της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 9 Ιουνίου 1992

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΚΩΝ. ΓΙΑΤΡΑΚΟΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
Α. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗΣ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
Α. ΑΝΔΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΣ