



02020033112030012



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 2003

31 Δεκεμβρίου 2003

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Τροποποίηση του άρθρου 36 του Κώδικα Τροφίμων σε
εναρμόνιση προς την Οδηγία 2002/82/ΕΚ της Επι-
τροπής. 2

Αριθ. 338/2003

(2)

Τροποποίηση του άρθρου 36 του Κώδικα Τροφίμων σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 2002/82/ΕΚ της Επιτροπής.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΚΑΙ Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Το έγγραφο της Διεύθυνσης Τροφίμων του Γενικού Χημείου του Κράτους αριθ. 2281/2003.

2. Τις διατάξεις του άρθρου 1 (παρ. 1, 2 και 3) του Ν. 1338/1983 «Εφαρμογή του Κοινοτικού Δικαίου» (Φ.Ε.Κ. 34/Α/1983) όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 6 του Ν. 1440/1984 «Συμμετοχή της Ελλάδος στο Κεφάλαιο, στα αποθεματικά και στις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, στο Κεφάλαιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Άνθρακος και Χάλυβος και του Οργανισμού Εφοδιασμού ΕΥΡΑΤΟΜ» (Φ.Ε.Κ. 70/Α/1984) καθώς και το άρθρο 65 του Ν. 1892/1990 (Φ.Ε.Κ. 101/Α/1990).

3. Το εδάφιο δ της παρ. 8 του άρθρου 6 του Νόμου 4328/1929 (Φ.Ε.Κ. 272/Α/1929) «Περί συστάσεως Γενικού Χημείου του Κράτους», όπως αντικαταστάθηκε από την παράγραφο 6 του άρθρου 11 του Νόμου 2343/95, (Φ.Ε.Κ. 211/Α/11-10-1995).

4. Το άρθρο 4 του Διατάγματος της 31ης Οκτωβρίου 1929 «Περί κανονισμού της λειτουργίας και των εργασιών του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου» (Φ.Ε.Κ. 391/Α/1929).

5. Το άρθρο 1 του Νόμου 115/1975 «Περί τροποποιήσεως διατάξεων τινών του Ν. 4328/1929» (Φ.Ε.Κ. 172/Α/1975).

6. Την απόφαση 1078204/927/0006 Α/6.8.1992 «Περιορισμός Συλλογικών Οργάνων του Υπουργείου Οικονομικών» των Υπουργών Προεδρίας και Οικονομικών» (Φ.Ε.Κ. 517/Β/1992).

7. Την 1065956/863/Α 0006/15.7.2003 (Φ.Ε.Κ. 985/Β'/16.7.2003) Κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών «Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών Οικονομίας και Οικονομικών».

8. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α του Ν. 1558/1985 (Φ.Ε.Κ. 137/Α/1985) όπως το άρθρο αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (Φ.Ε.Κ. 154/Α/1992) και αντικαταστάθηκε από το άρθρο 1 παρ. 2α του Ν. 2469/1997 (38 Α) και το γεγονός ότι από την παροίσα απόφαση δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε την 338/2003 απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου η οποία ελήφθη κατά τη συνεδρίαση της 18/9/2003 και η οποία έχει ως εξής:

**ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΑΝΩΤΑΤΟ ΧΗΜΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

Εγκρίνουμε την τροποποίηση του άρθρου 36 του Κ.Τ. σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 2002/82/Ε.Κ. της Επιτροπής (L 292/28.10.2002) για την τροποποίηση της Οδηγίας 96/77/Ε.Κ. περί θεσπίσεως ειδικών κριτηρίων καθαρότητας για τα πρόσθετα τροφίμων πλην των χρωστικών και των γλυκαντικών υλών.

Το παράρτημα του άρθρου 36 του Κ.Τ. τροποποιείται ως εξής:

1. Το κείμενο που αφορά τα: Ε 338 φωσφορικό οξύ, Ε 339 (i) δισόξινο φωσφορικό νάτριο, Ε 339 (ii) όξινο φωσφορικό νάτριο, Ε 339 (iii) φωσφορικό νάτριο, Ε 340 (i) δισόξινο φωσφορικό κάλιο, Ε 340 (ii) όξινο φωσφορικό κάλιο, Ε 340 (iii) φωσφορικό κάλιο, Ε 341 (i) δισόξινο φωσφορικό ασβέστιο, Ε 341 (ii) όξινο φωσφορικό ασβέστιο, Ε 341 (iii) φωσφορικό ασβέστιο, Ε 450 (i) δισόξινο πυροφωσφορικό νάτριο, Ε 450 (ii) όξινο πυροφωσφορικό νάτριο, Ε 450 (iii) πυροφωσφορικό νάτριο, Ε 450 (iv) πυροφωσφορικό κάλιο, Ε 450 (v) πυροφωσφορικό ασβέστιο, Ε 450 (vi) πυροφωσφορικό ασβέστιο, Ε 451 (i) τριφωσφορικό νάτριο και Ε 451 (ii) τριφωσφορικό κάλιο, Ε 452 (i) πολυφωσφορικό νάτριο, Ε 452 (ii) πολυφωσφορικό κάλιο και Ε 452 (iii) πολυφωσφορικό ασβέστιο, αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Ε 338 ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ

Συνώνυμα	Ορθοφωσφορικό οξύ
Ορισμός	
Χημική ονομασία	Φωσφορικό οξύ
Αριθ. EINECS	231-633-2
Χημικός τύπος	H ₃ PO ₄
Μοριακό βάρος	98,00
Δοκιμασία	Το φωσφορικό οξύ διατίθεται στο εμπόριο ως υδατικό διάλυμα σε διάφορες συγκεντρώσεις. Περιεκτικότητα τουλάχιστον 67,0% και όχι μεγαλύτερη από 85,7%
Περιγραφή	Διαυγές, άχρωμο, παχύρρευστο υγρό
Ταυτοποίηση	
A. Θετικές δοκιμές για οξύ και φωσφορικά ιόντα	
Καθαρότητα	
Πτητικά οξέα	10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (ως οξικό οξύ)
Ιόντα χλωρίου	200 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (εκφρασμένα σε χλώριο)
Νιτρικά ιόντα	5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (ως NaNO ₃)
Θειικά ιόντα	1 500 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (ως CaSO ₄)

Ιόντα φθορίου	10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (εκφρασμένα σε φθόριο)
Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	4 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Σημείωση:

Οι προδιαγραφές αυτές αφορούν υδατικό διάλυμα 75%.

Ε 339 (i) ΔΙΣΟΞΙΝΟ ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

Συνώνυμα	Δισόξινο ορθοφωσφορικό νάτριο
Ορισμός	
Χημική ονομασία	Δισόξινο φωσφορικό νάτριο
Αριθ. EINECS	231-449-2
Χημικός τύπος	Άνυδρο: NaH ₂ PO ₄ Μονοένυδρο: NaH ₂ PO ₄ · H ₂ O Δισένυδρο: NaH ₂ PO ₄ · 2H ₂ O
Μοριακό βάρος	Άνυδρο: 119,98 Μονοένυδρο: 138,00 Δισένυδρο: 156,01
Δοκιμασία	Ύστερα από ξήρανση στους 60 °C για μία ώρα και ύστερα στους 105 °C για τέσσερις ώρες, περιέχει τουλάχιστον 97% NaH ₂ PO ₄
Περιεκτικότητα σε P ₂ O ₅	Μεταξύ 58,0 και 60,0% στην άνυδρη μορφή
Περιγραφή	Λευκό, άοσμο, ελαφρώς υγροποιούμενο με απορρόφηση υδρατμών Στερεό σε μορφή σκόνης, κρυστάλλων ή κόκκων

Ταυτοποίηση

A. Θετικές δοκιμές για νάτριο και φωσφορικά ιόντα

B. Διαλυτότητα

Πλήρες ευδιάλυτο στο νερό. Αδιάλυτο στην αιθανόλη ή τον αιθέρα

Γ. pH διαλύματος 1%

Μεταξύ 4,1 και 5,0

Καθαρότητα

Απώλεια κατά την ξήρανση

Το άνυδρο άλας παρουσιάζει απώλεια βάρους 2,0%, κατ' ανώτατο όριο, το μονοένυδρο 15,0% κατ' ανώτατο όριο και το δισένυδρο 25% κατ' ανώτατο όριο, ύστερα από ξήρανση πρώτα στους 60 °C για 1 ώρα και, στη συνέχεια, στους 105 °C για 4 ώρες

Ουσίες αδιάλυτες στο νερό

0,2% κατ' ανώτατο όριο στην άνυδρη μορφή

Ιόντα φθορίου

10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (εκφρασμένα σε φθόριο)

Αρσενικό

3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Κάδμιο

1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Μόλυβδος

4 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Υδράργυρος

1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Ε 339 (ii) ΟΞΙΝΟ ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

Συνώνυμα	Όξινο ορθοφωσφορικό νάτριο
Ορισμός	
Χημική ονομασία	Όξινο φωσφορικό νάτριο
Αριθ. EINECS	231-448-7

Χημικός τύπος	Άνυδρο: Na_2HPO_4 Ένυδρο: $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($n = 2, 7$ ή 12)	Χημική ονομασία Αριθ. EINECS Χημικός τύπος	Φωσφορικό νάτριο 231-509-8 Άνυδρο: Na_3PO_4 Ένυδρο: $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($n = 1/2, 1, 6, 8, \text{ ή } 12$) 163,94 (άνυδρο)
Μοριακό βάρος Δοκιμασία	141,98 (άνυδρο) Περιεκτικότητα σε Na_2HPO_4 τουλάχιστον 98%, ύστερα από ξήρανση στους 40°C για τρεις ώρες και, στη συνέχεια, στους 105°C για πέντε ώρες	Μοριακό βάρος Δοκιμασία	Περιεκτικότητα του άνυδρου φωσφορικού νατρίου και των εφυδατωμένων μορφών του, με εξαιρέση το δωδεκαένυδρο, σε Na_3PO_4 τουλάχιστον 97,0%, υπολογιζόμενη επί ξηράς ουσίας. Περιεκτικότητα του δωδεκαένυδρου άλατος σε Na_3PO_4 τουλάχιστον 92,0%, υπολογιζόμενη στο πυρωθέν προϊόν
Περιεκτικότητα σε P_2O_5	Μεταξύ 49 και 51% στην άνυδρη μορφή	Περιεκτικότητα σε P_2O_5	Μεταξύ 40,5 και 43,5% στην άνυδρη μορφή
Περιγραφή	Το άνυδρο όξινο φωσφορικό νάτριο είναι λευκή, υγροσκοπική άοσμη σκόνη. Από τις εφυδατωμένες μορφές, το δισένυδρο άλας είναι λευκό, κρυσταλλικό, άοσμο στερεό, το επταένυδρο άλας είναι λευκό, άοσμο στερεό σε μορφή αφυ- δατούμενων στην ατμόσφαιρα κρυστάλλων ή κοκκώδους σκόνης και το δωδεκαένυδρο: λευκό αφυδατούμενο στην ατμόσφαιρα, άοσμο στερεό σε μορφή σκόνης ή κρυστάλλων	Περιγραφή	Άοσμοι κρύσταλλοι, κόκκοι ή κρυσταλλική σκόνη λευκού χρώματος
Ταυτοποίηση		Ταυτοποίηση	
A. Θετικές δοκιμές για νάτριο και φωσφορικά ιόντα		A. Θετικές δοκιμές για νάτριο και φωσφορικά ιόντα	
B. Διαλυτότητα	Πλήρως ευδιάλυτο στο νερό. Αδιάλυτο στην αιθανόλη	B. Διαλυτότητα	Πλήρως ευδιάλυτο στο νερό. Αδιάλυτο στην αιθανόλη
Γ. pH διαλύματος 1%	Μεταξύ 8,4 και 9,6	Γ. pH διαλύματος 1%	Μεταξύ 11,5 και 12,5
Καθαρότητα		Καθαρότητα	
Απώλεια κατά την ξήρανση	Το άνυδρο άλας παρουσιάζει απώλεια βάρους 5,0% κατ' ανώτατο όριο, το δισένυδρο 22,0% κατ' ανώτατο όριο, το επταένυδρο 50% κατ' ανώτατο όριο, το δωδεκαένυδρο 61,0% κατ' ανώτατο όριο, ύστερα από ξήρανση πρώτα στους 40°C για τρεις ώρες και, στη συνέχεια, στους 105°C για πέντε ώρες	Απώλεια κατά την καύση	Οι απώλειες βάρους ύστερα από ξήρανση στους 120°C για δύο ώρες και, στη συνέχεια πύρωση στους 800°C περίπου για 30 λεπτά, είναι για το άνυδρο άλας 2,0% κατ' ανώτατο όριο, για το μονοένυδρο 11,0% κατ' ανώτατο όριο, για το δωδεκαέ- νυδρο: μεταξύ 45,0 και 58,0%
Ουσίες αδιάλυτες στο νερό	0,2% κατ' ανώτατο όριο στην άνυδρη μορφή	Ουσίες αδιάλυτες στο νερό	0,2% κατ' ανώτατο όριο στην άνυδρη μορφή
Ιόντα φθορίου	10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (εκφρασμένα σε φθόριο)	Ιόντα φθορίου	10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (εκφρασμένα σε φθόριο)
Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	4 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Μόλυβδος	4 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
E 339 (iii) ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ		E 340 (i) ΔΙΣΟΞΙΝΟ ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΚΑΛΙΟ	
Συνώνυμα	Ουδέτερο φωσφορικό νάτριο Ορθοφωσφορικό νάτριο	Συνώνυμα	Δισόξινο ορθοφωσφορικό κάλιο
Ορισμός	Το φωσφορικό νάτριο λαμβάνε- ται από υδατικά διαλύματα και κρυσταλλώνεται ως άνυδρο άλας και με $1/2, 1, 6, 8$ ή $12 \text{ H}_2\text{O}$. Το δωδεκαένυδρο άλας κρυσταλλώνεται πάντα από υδατικά διαλύματα με περίσσεια υδροξειδίου του νατρίου. Περιέχει $1/4$ μορίου NaOH .	Ορισμός	Δισόξινο φωσφορικό κάλιο 231-913-4 KH_2PO_4 136,09 Περιεκτικότητα τουλά- χιστον 98,0% ύστερα από ξήρανση στους 105°C για τέσσερις ώρες
		Περιεκτικότητα σε P_2O_5	Μεταξύ 51,0 και 53,0% στην άνυδρη μορφή
		Περιγραφή	Αοσμοί, άχρωμοι υγροσκοπικοί κρύσταλλοι ή άοσμη, λευκή, υγροσκοπική κοκκώδης ή κρυσταλλική σκόνη

Ταυτοποίηση		Περιεκτικότητα σε P ₂ O ₅	Μεταξύ 30,5 και 33,0% στο πυρωθέν προϊόν
A. Θετικές δοκιμές για κάλιο και φωσφορικά ιόντα		Περιγραφή	Άχρωμοι ή λευκοί, άοσμοι, υγροσκοπικοί κρύσταλλοι ή κόκκοι. Στις διαθέσιμες εφυδατωμένες μορφές περιλαμβάνονται το μονοένυδρο και το τριένυδρο άλας
B. Διαλυτότητα	Πλήρως ευδιάλυτο στο νερό. Αδιάλυτο στην αιθανόλη		
Γ. pH διαλύματος 1% Καθαρότητα	Μεταξύ 4,2 και 4,8		
Απώλεια κατά την ξήρανση	2,0% κατ' ανώτατο όριο ύστερα από ξήρανση στους 105 °C για τέσσερις ώρες	Ταυτοποίηση	
Ουσίες αδιάλυτες στο νερό	0,2% κατ' ανώτατο όριο στην άνυδρη μορφή	A. Θετικές δοκιμές για κάλιο και φωσφορικά ιόντα	
Ιόντα φθορίου	10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (εκφρασμένα σε φθόριο)	B. Διαλυτότητα	Ευδιάλυτο στο νερό. Αδιάλυτο στην αιθανόλη
Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Γ. pH διαλύματος 1% Καθαρότητα	Μεταξύ 11,5 και 12,3
Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Απώλεια κατά την καύση	Άνυδρο: 3,0% κατ' ανώτατο όριο· εφυδατωμένες μορφές: 23,0% κατ' ανώτατο όριο. Προσδιορίζεται με ξήρανση στους 105 °C για μία ώρα και μετά με πύρωση στους 800 °C ± 25 °C για 30 λεπτά
Μόλυβδος	4 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Ουσίες αδιάλυτες στο νερό	0,2% κατ' ανώτατο όριο στην άνυδρη μορφή
Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Ιόντα φθορίου	10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (εκφρασμένα σε φθόριο)
E 340 (ii) ΟΞΙΝΟ ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΚΑΛΙΟ		Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Συνώνυμα	Όξινο ορθοφωσφορικό κάλιο	Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Ορισμός		Μόλυβδος	4 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Χημική ονομασία	Όξινο φωσφορικό κάλιο	Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Αριθ. EINECS	231-834-5	E 341 (i) ΔΙΣΟΞΙΝΟ ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ	
Χημικός τύπος	K ₂ HPO ₄	Συνώνυμα	Δισόξινο ορθοφωσφορικό ασβέστιο
Μοριακό βάρος	174,18	Ορισμός	
Δοκιμασία	Περιεκτικότητα τουλάχιστον 98% ύστερα από ξήρανση στους 105 °C για τέσσερις ώρες	Χημική ονομασία	Δισόξινο φωσφορικό ασβέστιο
Περιεκτικότητα σε P ₂ O ₅	Μεταξύ 40,3 και 41,5% στην άνυδρη μορφή	Αριθ. EINECS	231-837-1
Περιγραφή	Άχρωμη ή λευκή κοκκώδης σκόνη, κρύσταλλοι ή μάζες· ουσία που υγροποιείται με απορρόφηση υδρατμών	Χημικός τύπος	Άνυδρο: Ca(H ₂ PO ₄) ₂ Μονοένυδρο: Ca(H ₂ PO ₄) ₂ · H ₂ O
Ταυτοποίηση		Μοριακό βάρος	234,05 (άνυδρο)
A. Θετικές δοκιμές για κάλιο και για φωσφορικά ιόντα		Δοκιμασία	252,08 (μονοένυδρο)
B. Διαλυτότητα	Ευδιάλυτο στο νερό. Αδιάλυτο στην αιθανόλη	Περιεκτικότητα σε P ₂ O ₅	Περιεκτικότητα τουλάχιστον 95% επί ξηράς ουσίας
Γ. pH διαλύματος 1% Καθαρότητα	Μεταξύ 8,7 και 9,4	Περιγραφή	Μεταξύ 55,5 και 61,1% στην άνυδρη μορφή
Απώλεια κατά την ξήρανση	2,0% κατ' ανώτατο όριο ύστερα από ξήρανση στους 105 °C για τέσσερις ώρες	Ταυτοποίηση	
Ουσίες αδιάλυτες στο νερό	0,2% κατ' ανώτατο όριο στην άνυδρη μορφή 0,2% κατ' ανώτατο όριο στην άνυδρη μορφή	A. Θετικές δοκιμές για ασβέστιο και φωσφορικά ιόντα	
Ιόντα φθορίου	10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (εκφρασμένα σε φθόριο)	B. Περιεκτικότητα σε CaO	Μεταξύ 23,0 και 27,5% (στην άνυδρη μορφή)
Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Καθαρότητα	Μεταξύ 19,0 και 24,8% (στην μονοένυδρη μορφή)
Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Απώλεια κατά την ξήρανση	14% κατ' ανώτατο όριο ύστερα από ξήρανση στους 105 °C για τέσσερις ώρες (για την άνυδρη μορφή)
Μόλυβδος	4 mg/kg κατ' ανώτατο όριο		17,5% κατ' ανώτατο όριο ύστερα από ξήρανση στους 60 °C για μία ώρα, στη συνέχεια
Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο		
E 340 (iii) ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΚΑΛΙΟ			
Συνώνυμα	Ουδέτερο φωσφορικό κάλιο Ορθοφωσφορικό κάλιο		
Ορισμός			
Χημική ονομασία	Φωσφορικό κάλιο		
Αριθ. EINECS	231-907-1		
Χημικός τύπος	Άνυδρο: K ₃ PO ₄ Ένυδρο: K ₃ PO ₄ · ηH ₂ O (η = 1 ή 3)		
Μοριακό βάρος	212,27 (άνυδρο)		
Δοκιμασία	Περιεκτικότητα τουλάχιστον 97% στο πυρωθέν προϊόν		

Απώλεια κατά την καύση	<p>στους 105 °C για τέσσερις ώρες (για την μονοένυδρη μορφή) 17,5% κατ' ανώτατο όριο ύστερα από πύρωση στους 800 °C ± 25 °C για 30 λεπτά (για την άνυδρη μορφή) 25,0% κατ' ανώτατο όριο ύστερα από ξήρανση στους 105 °C για μία ώρα, στη συνέχεια πύρωση στους 800 °C ± 25 °C για 30 λεπτά (για τη μονοένυδρη μορφή)</p>	Ορισμός	Το φωσφορικό ασβέστιο [(Ca ₃ (PO ₄) ₂)] είναι ένα μείγμα φωσφορικών αλάτων του ασβεστίου το οποίο λαμβάνεται από την εξουδετέρωση φωσφορικού οξέος με υδροξείδιο του ασβεστίου η κατά προσέγγιση σύνθεση του οποίου είναι: (10CaO · 3P ₂ O ₅ · H ₂ O).
Ιόντα φθορίου	30 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (εκφρασμένα σε φθόριο)	Χημική ονομασία	Υδροξυμονοφωσφορικό πεντασβέστιο
Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Αριθ. EINECS	Φωσφορικό ασβέστιο 235-330-6 (υδροξυμονοφωσφορικό πεντασβέστιο)
Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο		231-840-8 (ορθοφωσφορικό ασβέστιο)
Μόλυβδος	4 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Χημικός τύπος	Ca ₅ (PO ₄) ₃ · OH ή Ca ₃ (PO ₄) ₂
Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Μοριακό βάρος	502 ή 310
E 341 (ii) ΟΞΙΝΟ ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ		Δοκιμασία	Περιεκτικότητα τουλάχιστον 90% στο πυρωθέν προϊόν
Συνώνυμα	Όξινο ορθοφωσφορικό ασβέστιο	Περιεκτικότητα σε P ₂ O ₅	Μεταξύ 38,5 και 48,0% στην άνυδρη μορφή
Ορισμός		Περιγραφή	Λευκή, άοσμη σκόνη σταθερή στον ατμοσφαιρικό αέρα
Χημική ονομασία	Όξινο φωσφορικό ασβέστιο	Ταυτοποίηση	A. Θετικές δοκιμές για ασβέστιο και φωσφορικά ιόντα
Αριθ. EINECS	231-826-1	B. Διαλυτότητα	Πρακτικά αδιάλυτο στο νερό. Αδιάλυτο στην αιθανόλη, διαλυτό σε αραιό υδροχλωρικό και νιτρικό οξύ
Χημικός τύπος	Άνυδρο: CaHPO ₄ Δισένυδρο: CaHPO ₄ · 2H ₂ O	Καθαρότητα	
Μοριακό βάρος	136,06 (άνυδρο) 172,09 (δισένυδρο)	Απώλεια κατά την καύση	8% κατ' ανώτατο όριο ύστερα από πύρωση στους 800 °C ± 25 °C, μέχρι σταθερού βάρους
Δοκιμασία	Το όξινο φωσφορικό ασβέστιο περιέχει CaHPO ₄ σε αναλογία τουλάχιστον 98% και όχι μεγαλύτερη από το ισοδύναμο του 102% ύστερα από ξήρανση στους 200 oC για τρεις ώρες	Ιόντα φθορίου	50 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (εκφρασμένα σε φθόριο)
Περιεκτικότητα σε P ₂ O ₅	Μεταξύ 50,0 και 52,5% στην άνυδρη μορφή	Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Περιγραφή	Κρύσταλλοι ή κόκκοι, κοκκώδης σκόνη ή σκόνη, χρώματος λευκού	Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Ταυτοποίηση		Μόλυβδος	4 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
A. Θετικές δοκιμές για ασβέστιο και φωσφορικά ιόντα		Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
B. Διαλυτότητα	Ελάχιστα υδατοδιαλυτό. Αδιάλυτο στην αιθανόλη	E 450 (i) ΔΙΣΟΞΙΝΟ ΠΥΡΟΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	
Καθαρότητα		Συνώνυμα	Δισόξινο διφωσφορικό νάτριο
Απώλεια κατά την καύση	8,5% κατ' ανώτατο όριο (άνυδρο) ή 26,5% (δισένυδρο) ύστερα από πύρωση στους 800 °C ± 25 °C για 30 λεπτά	Ορισμός	
Ιόντα φθορίου	50 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (εκφρασμένα σε φθόριο)	Χημική ονομασία	Δισόξινο πυροφωσφορικό νάτριο
Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Αριθ. EINECS	231-835-0
Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Χημικός τύπος	Na ₂ H ₂ P ₂ O ₇
Μόλυβδος	4 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Μοριακό βάρος	221,94
Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Δοκιμασία	Περιεκτικότητα τουλάχιστον 95% εκφρασμένη σε δισόξινο πυροφωσφορικό νάτριο
E 341 (iii) ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ		Περιεκτικότητα σε P ₂ O ₅	Τουλάχιστον 63,0 και όχι μεγαλύτερη από 64,5%
Συνώνυμα	Ουδέτερο φωσφορικό ασβέστιο	Περιγραφή	Σκόνη ή κόκκοι χρώματος λευκού
Ορθοφωσφορικό ασβέστιο		Ταυτοποίηση	
Υδροξυμονοφωσφορικό πεντασβέστιο		A. Θετικές δοκιμές για νάτριο και φωσφορικά ιόντα	
Ασβεστιοϋδροξυαπατίτης		B. Διαλυτότητα	Διαλυτότητα σε νερό
Βασικό μονοφωσφορικό πεντασβέστιο		Γ. pH διαλύματος 1%	Μεταξύ 3,7 και 5,0
		Καθαρότητα	
		Απώλεια κατά την ξήρανση	0,5% κατ' ανώτατο όριο (105 °C, τέσσερις ώρες)

Ουσίες αδιάλυτες στο νερό Ιόντα φθορίου	1% κατ' ανώτατο όριο 10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (εκφρασμένα σε φθόριο)	B. Διαλυτότητα	Υδατοδιαλυτό. Αδιάλυτο στην αιθανόλη
Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Γ. pH διαλύματος 1%	Μεταξύ 9,8 και 10,8
Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Καθαρότητα	
Μόλυβδος	4 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Απώλεια κατά την καύση	0,5% κατ' ανώτατο όριο για το άνυδρο άλας, τουλάχιστον 38% και όχι άνω του 42% για το δεκαένυδρο, προσδιοριζόμενη και στις δύο περιπτώσεις με ξήρανση στους 105 °C για τέσσερις ώρες, ακολουθούμενη από πύρωση στους 550 °C για 30 λεπτά
Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Ουσίες αδιάλυτες στο νερό Ιόντα φθορίου	0,2% κατ' ανώτατο όριο 10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (εκφρασμένα σε φθόριο)
E 450 (ii) ΟΞΙΝΟ ΠΥΡΟΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ		Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Συνώνυμα	Όξινο διφωσφορικό νάτριο	Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Ορισμός		Μόλυβδος	4 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Αριθ. EINECS	238-735-6	Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Χημικός τύπος	Μονοένυδρο: Na ₃ HP ₂ O ₇ · H ₂ O Άνυδρο: Na ₃ HP ₂ O ₇	E 450 (v) ΠΥΡΟΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΚΑΛΙΟ	
Μοριακό βάρος	Μονοένυδρο: 261,95 Άνυδρο: 243,93	Συνώνυμα	Διφωσφορικό κάλιο
Δοκιμασία	Περιεκτικότητα τουλάχιστον 95% στην άνυδρη μορφή	Ορισμός	
Περιεκτικότητα σε P ₂ O ₅	Τουλάχιστον 57% και όχι μεγαλύτερη από 59%	Χημική ονομασία	Πυροφωσφορικό κάλιο
Περιγραφή	Σκόνη ή κόκκοι χρώματος λευκού, στην άνυδρη ή στη μονοένυδρη μορφή	Αριθ. EINECS	230-785-7
Ταυτοποίηση		Χημικός τύπος	K ₄ P ₂ O ₇
A. Θετικές δοκιμές για νάτριο και φωσφορικά ιόντα		Μοριακό βάρος	330,34 (άνυδρο)
B. Διαλυτότητα	Υδατοδιαλυτό	Δοκιμασία	Περιεκτικότητα τουλάχιστον 95% στο πυρωθέν προϊόν
Γ. pH διαλύματος 1%	Μεταξύ 6,7 και 7,5	Περιεκτικότητα σε P ₂ O ₅	Περιεκτικότητα τουλάχιστον 42,0% και όχι μεγαλύτερη από 43,7% στην άνυδρη μορφή
Καθαρότητα		Περιγραφή	Αχρωμοί κρύσταλλοι ή λευκή, πολύ υγροσκοπική σκόνη
Απώλεια κατά την καύση	4,5% κατ' ανώτατο όριο στην άνυδρη μορφή 11,5% κατ' ανώτατο όριο στη μονοένυδρη μορφή	Ταυτοποίηση	
Απώλεια κατά την ξήρανση	0,5% κατ' ανώτατο όριο (105 °C, τέσσερις ώρες)	A. Θετικές δοκιμές για κάλιο και φωσφορικά ιόντα	
Ουσίες αδιάλυτες στο νερό Ιόντα φθορίου	0,2% κατ' ανώτατο όριο 10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (εκφρασμένα σε φθόριο)	B. Διαλυτότητα	Υδατοδιαλυτό, αδιάλυτο στην αιθανόλη
Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Γ. pH διαλύματος 1%	Μεταξύ 10,0 και 10,8
Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Καθαρότητα	
Μόλυβδος	4 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Απώλεια κατά την καύση	2% κατ' ανώτατο όριο ύστερα από ξήρανση στους 105 °C για τέσσερις ώρες και στη συνέχεια πύρωση στους 550 °C για 30 λεπτά
Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Ουσίες αδιάλυτες στο νερό Ιόντα φθορίου	0,2% κατ' ανώτατο όριο 10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (εκφρασμένα σε φθόριο)
E 450 (iii) ΠΥΡΟΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ		Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Συνώνυμα	Διφωσφορικό νάτριο	Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Ορισμός		Μόλυβδος	4 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Χημική ονομασία	Πυροφωσφορικό νάτριο	Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Αριθ. EINECS	231-767-1	E 450 (vi) ΠΥΡΟΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ	
Χημικός τύπος	Άνυδρο: Na ₄ P ₂ O ₇ Δεκαένυδρο: Na ₄ P ₂ O ₇ · 10H ₂ O Άνυδρο: 265,94 Δεκαένυδρο: 446,09	Συνώνυμα	Διφωσφορικό ασβέστιο
Μοριακό βάρος	Δεκαένυδρο: 446,09	Ορισμός	
Δοκιμασία	Περιεκτικότητα σε Na ₄ P ₂ O ₇ τουλάχιστον 95% στο πυρωθέν προϊόν	Χημική ονομασία	Πυροφωσφορικό ασβέστιο
Περιεκτικότητα σε P ₂ O ₅	Τουλάχιστον 52,5% και όχι μεγαλύτερη από 54,0%	Αριθ. EINECS	232-221-5
Περιγραφή	Άχρωμοι ή λευκοί κρύσταλλοι ή λευκή κρυσταλλική ή κοκκώδη σκόνη. Το δεκαένυδρο άλας, ερχόμενο σε επαφή με ξηρό αέρα, αφυδατώνεται ελαφρώς	Χημικός τύπος	Ca ₂ P ₂ O ₇
Ταυτοποίηση		Μοριακό βάρος	254,12
A. Θετικές δοκιμές για νάτριο και φωσφορικά ιόντα		Δοκιμασία	Περιεκτικότητα τουλάχιστον 96%
		Περιεκτικότητα σε P ₂ O ₅	Τουλάχιστον 55% και όχι μεγαλύτερη από 56%

Περιγραφή	Λεπτή, άοσμη σκόνη χρώματος λευκού	Καθαρότητα	Απώλεια κατά την ξήρανση	Άνυδρο: 0,7% κατ' ανώτατο όριο (105 °C, μία ώρα) Εξαένυδρο: 23,5% κατ' ανώτατο όριο (60 °C, μία ώρα και κατόπιν ξήρανση στους 105 °C, τέσσερις ώρες)
Ταυτοποίηση				
A. Θετικές δοκιμές για ασβέστιο και φωσφορικά ιόντα				
B. Διαλυτότητα	Αδιάλυτο στο νερό. Διαλυτό σε αραιό υδροχλωρικό και νιτρικό οξύ			
Γ. pH εναιωρήματος 10% σε νερό	Μεταξύ 5,5 και 7,0	Ουσίες αδιάλυτες στο νερό		0,1% κατ' ανώτατο όριο
Καθαρότητα		Ανώτερα πολυμερή των φωσφορικών ιόντων		1% κατ' ανώτατο όριο
Απώλεια κατά την καύση	1,5% κατ' ανώτατο όριο στους 800 °C ± 25 °C για 30 λεπτά	Ιόντα φθορίου		10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (εκφρασμένα σε φθόριο)
Ιόντα φθορίου	50 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (εκφρασμένα σε φθόριο)	Αρσενικό		3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Κάδμιο		1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Μόλυβδος		4 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	4 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Υδράργυρος		1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	E 451 (ii) ΤΡΙΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΚΑΛΙΟ		
E 450 (vii) ΔΙΣΟΞΙΝΟ ΠΥΡΟΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ		Συνώνυμα		Τριπολυφωσφορικό πεντακάλιο Τριφωσφορικό κάλιο Τριπολυφωσφορικό κάλιο
Συνώνυμα	Δισόξινο διφωσφορικό ασβέστιο	Ορισμός		
Ορισμός		Χημική ονομασία		Τριφωσφορικό κάλιο
Χημική ονομασία	Δισόξινο πυροφωσφορικό ασβέστιο	Αριθ. EINECS		237-574-9
Αριθ. EINECS	238-933-2	Χημικός τύπος		K ₅ O ₁₀ P ₃
Χημικός τύπος	CaH ₂ P ₂ O ₇	Μοριακό βάρος		448,42
Μοριακό βάρος	215,97	Δοκιμασία		Περιεκτικότητα τουλάχιστον 85% στην άνυδρη μορφή
Δοκιμασία	Περιεκτικότητα τουλάχιστον 90% στην άνυδρη μορφή	Περιεκτικότητα σε P ₂ O ₅		Τουλάχιστον 46,5% και όχι μεγαλύτερη από 48%
Περιεκτικότητα σε P ₂ O ₅	Τουλάχιστον 61% και όχι μεγαλύτερη από 64%	Περιγραφή		Σκόνη ή κόκκοι χρώματος λευκού, πολύ υγροσκοπικά
Περιγραφή	Κρύσταλλοι ή σκόνη χρώματος λευκού	Ταυτοποίηση		
Ταυτοποίηση		A. Διαλυτότητα		Πολύ διαλυτό στο νερό
A. Θετικές δοκιμές για ασβέστιο και φωσφορικά ιόντα		B. Θετικές δοκιμές για κάλιο και φωσφορικά ιόντα		
Καθαρότητα		Γ. pH διαλύματος 1%		Μεταξύ 9,2 και 10,5
Ουσίες αδιάλυτες σε οξέα	0,4% κατ' ανώτατο όριο	Καθαρότητα		
Ιόντα φθορίου	30 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (εκφρασμένα σε φθόριο)	Απώλεια κατά την καύση		0,4% κατ' ανώτατο όριο (ύστερα από ξήρανση στους 105 °C, τέσσερις ώρες, και στη συνέχεια πύρωση στους 550 °C, 30 λεπτά)
Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Ουσίες αδιάλυτες στο νερό		2% κατ' ανώτατο όριο
Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Ιόντα φθορίου		10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (εκφρασμένα σε φθόριο)
Μόλυβδος	4 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Αρσενικό		3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Κάδμιο		1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
E 451 (i) ΤΡΙΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ		Μόλυβδος		4 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Συνώνυμα	Τριπολυφωσφορικό νάτριο	Υδράργυρος		1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Ορισμός		E 452 (i) ΠΟΛΥΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ		
Χημική ονομασία	Τριφωσφορικό νάτριο	1. ΔΙΑΛΥΤΟ ΠΟΛΥΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ		
Αριθ. EINECS	231-838-7	Συνώνυμα		Εξαμεταφωσφορικό νάτριο Τετραπολυφωσφορικό νάτριο Αλας του Graham Πολυφωσφορικό νάτριο, υαλώδες Πολυμεταφωσφορικό νάτριο Μεταφωσφορικό νάτριο
Χημικός τύπος	Na ₅ O ₁₀ P ₃ · nH ₂ O (n = 0 ή 6)	Ορισμός		Τα διαλυτά πολυφωσφορικά άλατα του νατρίου λαμβάνονται με τήξη του ορθοφωσφορικού νατρίου, ακολουθούμενη από ψύξη. Οι ενώσεις αυτές
Μοριακό βάρος	367,86			
Δοκιμασία	Περιεκτικότητα τουλάχιστον 85,0% (άνυδρο) ή 65,0% (εξαένυδρο).			
Περιεκτικότητα σε P ₂ O ₅	Τουλάχιστον 56% και όχι άνω του 59% (άνυδρο) ή τουλάχιστον 43% και όχι άνω του 45% (εξαένυδρο)			
Περιγραφή	Κόκκοι ή σκόνη χρώματος λευκού, ελαφρώς υγροσκοπικά			
Ταυτοποίηση				
A. Διαλυτότητα	Ευδιάλυτο στο νερό. Αδιάλυτο στην αιθανόλη			
B. Θετικές δοκιμές για νάτριο και φωσφορικά ιόντα				
Γ. pH διαλύματος 1%	Μεταξύ 9,1 και 10,2			

	αποτελούν κατηγορία χημικών ενώσεων, στην οποία ανήκουν πολλές άμορφες υδατοδιαλυτές πολυφωσφορικές ενώσεις που αποτελούνται από γραμμικές αλυσίδες μεταφωσφορικών μονάδων (NaPO ₃) _x όπου * > 2, τερματιζόμενες με ομάδες Na ₂ PO ₄ . Οι ουσίες αυτές ταυτοποιούνται συνήθως μέσω της αναλογίας Na ₂ O/P ₂ O ₅ ή της περιεκτικότητας τους σε P ₂ O ₅ . Η αναλογία Na ₂ O/P ₂ O ₅ κυμαίνεται από περίπου 1,3 στο τετραπολυφωσφορικό νάτριο, όπου χ = περίπου 4, έως περίπου 1,1 στο άλας του Graham, το κοινώς ονομαζόμενο εξαμεταφωσφορικό νάτριο, όπου χ = 13 έως 18, και περίπου 1,0 στα πολυφωσφορικά άλατα νατρίου μεγαλύτερου μοριακού βάρους, όπου χ = 20 έως 100 ή και περισσότερο. Το pH των διαλυμάτων τους κυμαίνεται από 3,0 έως 9,0				κατευθύνσεις γύρω από ένα κοινό άξονα. Η αναλογία Na ₂ O/P ₂ O ₅ είναι περίπου 1,0. Το pH εναιωρήματος σε νερό σε αναλογία 1 προς 3 είναι περίπου 6,5
Χημική ονομασία	Πολυφωσφορικό νάτριο		Χημική ονομασία		Πολυφωσφορικό νάτριο
Αριθ. EINECS	272-808-3		Αριθ. EINECS		272-808-3
Χημικός τύπος συμπίκνωσης	Ετερογενή μείγματα αλάτων με νάτριο γραμμικών πολυμερών του φωσφορικού οξέος με τον γενικό τύπο H(n+2)P _n O(3n+1), όπου "n" είναι τουλάχιστον 2 (102) _η		Χημικός τύπος		Ετερογενή μείγματα αλάτων νατρίου γραμμικών πολυμερών συμπίκνωσης του φωσφορικού οξέος με τον γενικό τύπο H(n+2)P _n O(3n+1) > όπου "n" είναι τουλάχιστον 2 (102) _η
Μοριακό βάρος	Τουλάχιστον 60% και όχι άνω του 71% στο πυρωθέν προϊόν		Μοριακό βάρος		Τουλάχιστον 68,7% και όχι μεγαλύτερη από 70,0%
Περιεκτικότητας σε P ₂ O ₅	Αχρωμα ή λευκά, διαφανή φυλλίδια, κόκκοι ή σκόνη		Περιεκτικότητας σε P ₂ O ₅		Λευκή κρυσταλλική σκόνη
Περιγραφή			Περιγραφή		Αδιάλυτο στο νερό, διαλυτό σε ανόργανα οξέα και σε διαλύματα χλωριούχου καλίου και χλωριούχου αμμωνίου (όχι όμως χλωριούχου νατρίου)
Ταυτοποίηση			Ταυτοποίηση		
A. Διαλυτότητα	Πολύ διαλυτό στο νερό		A. Διαλυτότητα		
B. Θετικές δοκιμές για νάτριο και φωσφορικά ιόντα			B. Θετικές δοκιμές για νάτριο και φωσφορικά ιόντα		
Γ. pH διαλύματος 1% Καθαρότητα	Μεταξύ 3,0 και 9,0		Γ. pH εναιωρήματος 1 προς 3 σε νερό		Περίπου 6,5
Απώλεια κατά την καύση	1% κατ' ανώτατο όριο		Καθαρότητα		
Ουσίες αδιάλυτες στο νερό	0,1% κατ' ανώτατο όριο		Ιόντα φθορίου		10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (εκφρασμένα σε φθόριο)
Ιόντα φθορίου	10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (εκφρασμένα σε φθόριο)		Αρσενικό		3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο		Κάδμιο		1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο		Μόλυβδος		4 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	4 mg/kg κατ' ανώτατο όριο		Υδράργυρος		1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο				
2. ΑΔΙΑΛΥΤΟ ΠΟΛΥΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ			E 452 (ii) ΠΟΛΥΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΚΑΛΙΟ		
Συνώνυμα	Αδώλυτο μεταφωσφορικό νάτριο		Συνώνυμα		Μεταφωσφορικό κάλιο
	Άλας του Maddrell				Πολυμεταφωσφορικό κάλιο
	Το αδιάλυτο μεταφωσφορικό νάτριο είναι πολυφωσφορικό νάτριο υψηλού μοριακού βάρους που αποτελείται από δύο μακρές αλυσίδες μεταφωσφορικών μονάδων (NaPO ₃) _x περιελιγμένες προς αντίθετες		Ορισμός		Άλας Kurrol
Ορισμός			Χημική ονομασία		Πολυφωσφορικό κάλιο
			Αριθ. EINECS		232-212-6
			Χημικός τύπος		(KPO ₃) _η
					Ετερογενή μείγματα αλάτων με κάλιο γραμμικών πολυμερών συμπίκνωσης του φωσφορικού οξέος με τον γενικό τύπο H(n+2)P _n O(3n+1), όπου "n" είναι τουλάχιστον 2 (118) _η
			Μοριακό βάρος		Περιεκτικότητα σε P ₂ O ₅
			Περιεκτικότητας σε P ₂ O ₅		τουλάχιστον 53,5% και όχι άνω του 61,5% στο πυρωθέν προϊόν
			Περιγραφή		Λεπτή λευκή σκόνη ή κρύσταλλοι ή άχρωμα υαλώδη φυλλίδια
			Ταυτοποίηση		
			A. Διαλυτότητα		1 g διαλύεται σε 100 ml διαλύματος οξικού νατρίου σε αναλογία 1 προς 25
			B. Θετικές δοκιμές για κάλιο και φωσφορικά ιόντα		
			Γ. pH εναιωρήματος 1%		7,8 κατ' ανώτατο όριο

Καθαρότητα		Μοριακό βάρος	219,51
Απώλεια κατά την καύση	2% κατ' ανώτατο όριο (105° C για τέσσερις ώρες και, στη συνέχεια, πύρωση στους 550° C για 30 λεπτά)	Δοκιμασία	Περιεκτικότητα τουλάχιστον 98% και όχι μεγαλύτερη από 102% σε $C_4H_6O_4 \cdot Zn \cdot 2H_2O$
Κυκλοφωσφορικά ιόντα	8% κατ' ανώτατο όριο επί της περιεκτικότητας σε P_2O_5	Περιγραφή	Άοσμοι κρύσταλλοι ή λεπτή, υπόλευκη σκόνη
Ιόντα φθορίου	10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (εκφρασμένα σε φθόριο)	Ταυτοποίηση	
Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	A. Θετικές δοκιμές για οξικά ιόντα και ψευδάργυρο	
Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	B. pH διαλύματος 5%	Μεταξύ 6,0 και 8,0
Μόλυβδος	4 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Καθαρότητα	
Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Ουσίες αδιάλυτες στο νερό	0,005% κατ' ανώτατο όριο
E 452 (iv) ΠΟΛΥΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ		Ιόντα χλωρίου	50 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Συνώνυμα	Μεταφωσφορικό ασβέστιο Πολυμεταφωσφορικό ασβέσπο	Θειικά ιόντα	100 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Ορισμός		Αλκάλια και αλκαλικές γαίες	0,2% κατ' ανώτατο όριο
Χημική ονομασία	Πολυφωσφορικό ασβέστιο	Οργανικές πτητικές προσμείξεις	Υποβάλλεται σε δοκιμή
Αριθ. EINECS	236-769-6	Σίδηρος	50 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Χημικός τύπος	$(CaP_2O_6)_n$	Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
	Ετερογενή μείγματα αλάτων με ασβέστιο γραμμικών πολυμερών συμπίκνωσης του φωσφορικού οξέος με τον γενικό τύπο $H(n+2)PnO(n+1) >$ όπου "n" είναι τουλάχιστον 2 (198) _n	Μόλυβδος	20 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Μοριακό βάρος		Κάδμιο	5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Περιεκτικότητας σε ?205	Τουλάχιστον 71% και όχι άνω του 73% στο πυρωθέν προϊόν	E 943α ΒΟΥΤΑΝΙΟ	
Περιγραφή	Άοσμοι, άχρωμοι κρύσταλλοι ή άοσμη, λευκή σκόνη	Συνώνυμα	Κανονικό βουτάνιο
Ταυτοποίηση		Ορισμός	
A. Διαλυτότητα	Συνήθως ελάχιστα διαλυτό στο νερό. Διαλυτό σε όξινους διαλύτες	Χημική ονομασία	Βουτάνιο
		Χημικός τύπος	$CH_3CH_2CH_2CH_3$
B. Θετικές δοκιμές για ασβέστιο και φωσφορικά ιόντα		Μοριακό βάρος	58,12
Γ. Περιεκτικότητα σε CaO	27-29,5%	Δοκιμασία	Περιεκτικότητα τουλάχιστον 96%
Καθαρότητα		Περιγραφή	Άχρωμο αέριο ή υγρό με ήπια, χαρακτηριστική οσμή
Απώλεια κατά την καύση	2% κατ' ανώτατο όριο (105° C για τέσσερις ώρες και, στη συνέχεια, πύρωση στους 550° C για 30 λεπτά)	Ταυτοποίηση	
Κυκλοφωσφορικά ιόντα	8% κατ' ανώτατο όριο επί της περιεκτικότητας σε P_2O_5	A. Τάση ατμών	108,935 kPa στους 20° C
Ιόντα φθορίου	30 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (εκφρασμένα σε φθόριο)	Καθαρότητα	
Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Μεθάνιο	0,15% v/v κατ' ανώτατο όριο
Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Αιθάνιο	0,5% v/v κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	4 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Προπάνιο	1,5% v/v κατ' ανώτατο όριο
Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Ισοβουτάνιο	3,0% v/v κατ' ανώτατο όριο
2. Προστίθεται το ακόλουθο κείμενο σχετικά με τα: E650 Οξικό ψευδάργυρο, E 943α Βουτάνιο, E 943β Ισοβουτάνιο, E 944 Προπάνιο, E 949 Υδρογόνο, E 1201 Πολυβινυλοπυρρολιδόνη και E 1202 Πολυβινυλοπολυπυρρολιδόνη:		1,3-Βουταδιένιο	0,1% v/v κατ' ανώτατο όριο
"E 650 ΟΞΙΚΟΣ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ		Υγρασία	0,005% κατ' ανώτατο όριο
Συνώνυμα	Δισένυδρος οξικός ψευδάργυρος	E 943β ΙΣΟΒΟΥΤΑΝΙΟ	
Ορισμός		Συνώνυμα	2-μεθυλοπροπάνιο
Χημική ονομασία	Δισένυδρος οξικός ψευδάργυρος	Ορισμός	
Χημικός τύπος	$C_4H_6O_4 \cdot Zn \cdot 2H_2O$	Χημική ονομασία	2-μεθυλοπροπάνιο
		Χημικός τύπος	$(CH_3)_2CH \cdot CH_3$
		Μοριακό βάρος	58,12
		Δοκιμασία	Περιεκτικότητα τουλάχιστον 94%
		Περιγραφή	Άχρωμο αέριο ή υγρό με ήπια, χαρακτηριστική οσμή
		Ταυτοποίηση	
		A. Τάση ατμών	205,465 kPa στους 20° C
		Καθαρότητα	
		Μεθάνιο	0,15% v/v κατ' ανώτατο όριο
		Αιθάνιο	0,5% v/v κατ' ανώτατο όριο
		Προπάνιο	2,0% v/v κατ' ανώτατο όριο
		καν.-Βουτάνιο	4,0% v/v κατ' ανώτατο όριο
		1,3-Βουταδιένιο	0,1% v/v κατ' ανώτατο όριο
		Υγρασία	0,005% κατ' ανώτατο όριο
		E 944 ΠΡΟΠΑΝΙΟ Ορισμός	
		Χημική ονομασία	Προπάνιο
		Χημικός τύπος	$CH_3CH_2CH_3$
		Μοριακό βάρος	44,09
		Δοκιμασία	Περιεκτικότητα τουλάχιστον 95%

Περιγραφή	Άχρωμο αέριο ή υγρό με ήπια, χαρακτηριστική οσμή
Ταυτοποίηση	
A. Τάση ατμών	732,910 kPa στους 20 °C
Καθαρότητα	
Μεθάνιο	0,15% v/v κατ' ανώτατο όριο
Αιθάνιο	1,5% v/v κατ' ανώτατο όριο
Ισοβουτάνιο	2,0% v/v κατ' ανώτατο όριο
n-Βουτάνιο	1,0% v/v κατ' ανώτατο όριο
1,3-Βουταδιένιο	0,1% v/v κατ' ανώτατο όριο
Υγρασία	0,005% κατ' ανώτατο όριο
Ε 949 ΥΔΡΟΓΟΝΟ Ορισμός	
Χημική ονομασία	Υδρογόνο
Αριθ. EINECS	215-605-7
Χημικός τύπος	H ₂
Μοριακό βάρος	2
Δοκιμασία	Περιεκτικότητα τουλάχιστον 99,9%
Περιγραφή	Αχρωμο, άοσμο, ιδιαίτερα εύφλεκτο αέριο
Καθαρότητα	
Υγρασία	0,005% v/v κατ' ανώτατο όριο
Οξυγόνο	0,001% v/v κατ' ανώτατο όριο
Άζωτο	0,75% v/v κατ' ανώτατο όριο
E 1201 ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΟΠΥΡΡΟΛΙΔΟΝΗ	
Συνώνυμα	Πυβιδύνη PVP Διαλυτή πολυβινυλοπυρρολιδόνη
Ορισμός	
Χημική ονομασία	Πολυβινυλοπυρρολιδόνη, πολυ-[1-(2-οξο-1-πυρρολιδινυλο)-αιθυλένιο]
Χημικός τύπος	(C ₆ H ₉ NO) _n
Μοριακό βάρος	Τουλάχιστον 25 000
Δοκιμασία	Περιεκτικότητα σε άζωτο (N) τουλάχιστον 11,5% και κατ' ανώτατο όριο 12,8% στην άνυδρη μορφή
Περιγραφή	Λευκή ή σχεδόν λευκή σκόνη
Ταυτοποίηση	
A. Διαλυτότητα	Διαλυτή στο νερό και στην αιθανόλη Αδιάλυτη στον αιθέρα
B. pH διαλύματος 5%	Μεταξύ 3,0 και 7,0
Καθαρότητα	
Υγρασία	5% κατ' ανώτατο όριο (Karl Fischer)
Ολική τέφρα	0,1% κατ' ανώτατο όριο
Αλδεύδη	500 mg/kg κατ' ανώτατο όριο (ως ακεταλδεύδη)
Ελεύθερη	
N-βινυλοπυρρολιδόνη	10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Υδραζίνη	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

E 1202 ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΟΠΟΛΥΠΥΡΡΟΛΙΔΟΝΗ

Συνώνυμα	Πολυβιδόνη με σταυροειδείς δεσμούς Αδιάλυτη πολυβινυλοπυρρολιδόνη
Ορισμός	Η πολυβινυλοπολυπυρρολιδόνη είναι πολυ-[1-(2-οξο-1-πυρρολιδινυλο)-αιθυλένιο], με τυχαίους σταυροειδείς δεσμούς. Παράγεται με πολυμερισμό της N-βινυλο-2-πυρρολιδόνης παρουσία είτε καυστικού καταλύτη είτε N, N'-διβινυλο-ιμιδαζολιδόνης. Λόγω του ότι είναι αδιάλυτη σε όλους τους κοινούς διαλύτες, το εύρος τιμών του μοριακού βάρους δεν είναι δυνατόν να προσδιορισθεί αναλυτικά
Χημική ονομασία	Πολυβινυλοπυρρολιδόνη, πολυ-[1-(2-οξο-1-πυρρολιδινυλο)-αιθυλένιο]
Χημικός τύπος	(C ₆ H ₉ NO) _n
Δοκιμασία	Περιεκτικότητα σε άζωτο (N) τουλάχιστον 11% και κατ' ανώτατο όριο 12,8% στην άνυδρη μορφή
Περιγραφή	Λευκή υγροσκοπική σκόνη με ελαφρά, μη δυσάρεστη οσμή
Ταυτοποίηση	
A. Διαλυτότητα	Αδιάλυτο στο νερό, στην αιθανόλη και στον αιθέρα
B. pH εναιωρήματος 1% σε νερό	Μεταξύ 5,0 και 8,0
Καθαρότητα	
Υγρασία	6% κατ' ανώτατο όριο (Karl Fischer)
Θεική τέφρα	0,4% κατ' ανώτατο όριο
Ουσίες αδιάλυτες στο νερό	1% κατ' ανώτατο όριο
Ελευθερη-N-βινυλοπυρρολιδόνη	10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Ελεύθερη είτε N, N'-διβινυλ-ιμιδαζολιδόνη	2 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο ^a .
Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.	
Ο Πρόεδρος	Η Γραμματέας
ΝΙΚ. ΧΑΤΖΗΧΡΗΣΤΙΔΗΣ	ΕΛ. ΠΑΛΛΑΡΗ
Τα Μέλη	
Δ. Μαντέλης, Ν. Κατσίμπας, Δ. Μπόσκου, Α. Παπαθανασίου, Γ. Σιαμαντάς, Ν. Νομικός, Ι. Γαγλιάς, Π. Αργυρίου.	
Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.	
Αθήνα, 12 Δεκεμβρίου 2003	
ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ	
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΝΙΚ. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΦΩΤΙΑΔΗΣ