



31901

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 2312

5 Δεκεμβρίου 2007

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Τροποποίηση του παραρτήματος του άρθρου 36, του Κ.Τ.Π. σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 2006/129/ΕΚ της Επιτροπής της 8^{ης} Δεκεμβρίου 2006 (ΕΕ L 346 της 9^{ης} Δεκεμβρίου 2006), για την τροποποίηση και διόρθωση του παραρτήματος της Οδηγίας 96/77/ΕΚ της Επιτροπής σχετικά με τη θέσπιση ειδικών κριτηρίων καθαρότητας για τα πρόσθετα τροφίμων πλην των χρωστικών και των γλυκαντικών υλών» 2

Αριθ. 260/2007

(2)

Τροποποίηση του παραρτήματος του άρθρου 36, του Κ.Τ.Π. σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 2006/129/ΕΚ της Επιτροπής της 8^{ης} Δεκεμβρίου 2006 (ΕΕ L 346 της 9^{ης} Δεκεμβρίου 2006), για την τροποποίηση και διόρθωση του παραρτήματος της Οδηγίας 96/77/ΕΚ της Επιτροπής σχετικά με τη θέσπιση ειδικών κριτηρίων καθαρότητας για τα πρόσθετα τροφίμων πλην των χρωστικών και των γλυκαντικών υλών

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

Έχοντας υπόψη:

1) Το υπ' αριθμ. οικ. 1020/17.5.2007 έγγραφο της Διεύθυνσης Τροφίμων του Γενικού Χημείου του Κράτους.

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 ν. 4328/1929 (Φ.Ε.Κ. 272/Α/1929) «Περί συστάσεως Γενικού Χιμείου του Κράτους», όπως αντικαταστάθηκε από την παράγραφο 6 του άρθρου 11 του ν. 2343/1995, (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 ν. 115/1975 «Περί τροποποίησης διατάξεων των ν. 4328/1929» (Φ.Ε.Κ. 172/Α/1975).

6) Τα π.δ. 284/1988 και 543/1989 «Οργανισμός του Υπουργείου Οικονομικών» (Φ.Ε.Κ. 128 και 165/Α/1988 και 229/Α/1989).

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

8) Την υπ' αριθμ. 42362/Υ252/28.9.2007 απόφαση του Πρωθυπουργού και Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών «Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών Οικονομίας και Οικονομικών» (Φ.Ε.Κ. 1948/Β/3.10.2007).

9) Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα» που τέθηκε σε ισχύ με το άρθρο πρώτο του π.δ. 62/2005 (Φ.Ε.Κ. 98/Α/2005) και το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκύπτει δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε την απόφαση υπ' αριθμ. 260/2007 του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου η οποία ελήφθη κατά τη συνεδρία της 25.7.2007 και η οποία έχει ως εξής:

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ ΑΝΩΤΑΤΟ ΧΗΜΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Εγκρίνουμε την τροποποίηση του παραρτήματος του άρθρου 36, του Κ.Τ.Π. σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 2006/129/ΕΚ της Επιτροπής της 8ης Δεκεμβρίου 2006 (ΕΕ L 346 της 9ης Δεκεμβρίου 2006), για την τροποποίηση και διόρθωση του παραρτήματος της Οδηγίας 96/77/ΕΚ της Επιτροπής σχετικά με τη θέσπιση ειδικών κριτηρίων καθαρότητας για τα πρόσθετα τροφίμων πλην των χρωστικών και των γλυκαντικών υλών, ως εξής:

Το Παράρτημα, του άρθρου 36 του Κ.Τ.Π. «Ειδικά κριτήρια καθαρότητας για τα πρόσθετα τροφίμων πλην των χρωστικών και των γλυκαντικών υλών» τροποποιείται ως ακολούθως:

1. Τα κείμενα που αφορούν το p-υδροξυβενζοϊκό προπύλιο Ε 216 και το άλας με νάτριο του p-υδροξυβενζοϊκού προπυλίου Ε 217 διαγράφονται.

2 Το κείμενο που αφορά την άλφα-τοκοφερόλη Ε 307 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

Ε 307 ΑΛΦΑ-ΤΟΚΟΦΕΡΟΛΗ

Συνώνυμα

DL- α-τοκοφερόλη

Ορισμός

Χημική ονομασία

DL-5,7,8-τριμεθυλο-τοκόλη
DL-2,5,7,8-τετραμεθυλο-2-(4',8',12'-τριμεθυλοτριδεκατριυλο) -χρωμανόλη-6

Αριθ. EINECS

233-466-0

Χημικός τύπος

C₂₉H₅₀O₂

Μοριακό βάρος

430,71

Δοκιμασία

Περιεκτικότητα τουλάχιστον 96 %

Περιγραφή

Υποκίτρινο έως κεχριμπαρόχρωμο, σχεδόν άοσμο, διαλυγές παχύρρευστο έλαιο που, όταν εκτεθεί στον αέρα ή στο φως, οξειδώνεται και αμαυρώνεται

Ταυτοποίηση

A. Διαλυτότητα

Αδιάλυτο σε νερό, ευδιάλυτο σε αιθανόλη, αναμειγμένο με αιθέρα

B. Φασματοφωτομετρία

Μέγιστο απορρόφησης σε απόλυτη αιθανόλη σε μήκος κύματος 292 nm περίπου

Καθαρότητα

Δείκτης διάθλασης

n_D²⁰ 1,503-1,507

Ειδική απορρόφηση E₁^{1%}_{1cm} σε αιθανόλη

E₁^{1%}_{1cm} (292 nm) 72-76 (0,01 g σε 200 ml απόλυτης αιθανόλης)

Θεική τέφρα

0,1 % κατ' ανώτατο όριο

Ειδική στροφική ικανότητα

[α]_D²⁵ 0° ± 0,05° (διάλυμα σε χλωροφόρμιο σε αναλογία 1:10)

Μόλυβδος

2 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

3. Το κείμενο που αφορά το ερυθροβικό οξύ Ε 315 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

Ε 315 ΕΡΥΘΡΟΒΙΚΟ ΟΞΥ

Συνώνυμα

Ισοασκορβικό οξύ
D-αραβνοασκορβικό οξύ

Ορισμός

Χημική ονομασία

γ-λακτόνη του D-ερυθρο-εξεν-2-ικού οξέος
Ισοασκορβικό οξύ
D-ισοασκορβικό οξύ

Αριθ. EINECS

201-928-0

Χημικός τύπος

C₆H₈O₆

Μοριακό βάρος

176,13

Δοκιμασία

Περιεκτικότητα τουλάχιστον 98 % σε άνυδρη ουσία

Περιγραφή	Λευκό έως υποκίτρινο κρυσταλλικό στερεό που, όταν εκτεθεί στο φως, αμαυρώνεται σταδιακά
Ταυτοποίηση	
A. Πεδίο τιμών σημείου τήξης	164 °C έως 172 °C περίπου με διάσπαση
B. Θετική δοκιμή ασκορβικού οξέος /χρωστική αντίδραση	
Καθαρότητα	
Απώλεια κατά την ξήρανση	0,4 % κατ' ανώτατο όριο μετά από ξήρανση υπό ελαττωμένη πίεση με silica gel για 3 ώρες
Θεική τέφρα	0,3 % κατ' ανώτατο όριο
Ειδική στροφική ικανότητα	$[\alpha]_D^{25}$ υδατικού διαλύματος συγκεντρώσεως 10 % (w/v) μεταξύ - 16,5° και - 18,0°
Οξαλικά ιόντα	Σε διάλυμα 1 g της ουσίας σε 10 ml νερού, προστίθενται 2 σταγόνες παγόμορφου οξικού οξέος και 5 ml διαλύματος οξικού ασβεστίου συγκεντρώσεως 10 %. Το διάλυμα πρέπει να παραμένει διαυγές
Μόλυβδος	2 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

4. Το ακόλουθο κείμενο που αφορά την τριτοταγή βουτυλο-υδροκινόννη (TBHQ) E 319 παρεμβάλλεται μετά το ερυθροβικό νάτριο E 316:

E 319 ΤΡΙΤΟΤΑΓΗΣ ΒΟΥΤΥΛΟ-ΥΔΡΟΚΙΝΟΝΗ (TBHQ)

Συνώνυμα	TBHQ
Ορισμός	
Χημικές ονομασίες	Tert- βουτυλο-1,4-βενζο- διόλη 2-(1,1-διμεθυλαιθυλο)-1,4- βενζοδιόλη
Αριθ. EINECS	217-752-2
Χημικός τύπος	$C_{10}H_{14}O_2$
Μοριακό βάρος	166,22
Δοκιμασία	Περιεκτικότητα τουλάχιστον 99 % σε $C_{10}H_{14}O_2$
Περιγραφή	Λευκό κρυσταλλικό στερεό με χαρακτηριστική οσμή
Ταυτοποίηση	
A. Διαλυτότητα	Πρακτικά αδιάλυτο σε νερό, ευδιάλυτο σε αιθανόλη
B. Σημείο τήξης	126,5 °C ή περισσότερο

Γ. Φαινολικές προσμείξεις	Διαλύστε περίπου 5 mg του δείγματος σε 10 ml μεθανόλης και προσθέστε 10,5 ml διαλύματος διμεθυλαμίνης (αναλογία 1:4). Παράγεται χρώμα κόκκινο προς ροδόχρουν
Καθαρότητα	
Tert-βουτυλο-p-βενζοκινόνη	0,2 % κατ' ανώτατο όριο
2,5-δι-tert-βουτυλυδροκινόνη	0,2 % κατ' ανώτατο όριο
Υδροξυκινόννη	0,1 % κατ' ανώτατο όριο
Τολουόλιο	25 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	2 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

5. Το κείμενο που αφορά το Ξανθανικό κόμμι E 415 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

E 415 ΞΑΝΘΑΝΙΚΟ ΚΟΜΜΙ

Ορισμός	Το Ξανθανικό κόμμι είναι ένας μακρομοριακός πολυσακχαρίτης, που λαμβάνεται με ζύμωση καθαρής καλλιέργειας υδατανθράκων με φυσικά στελέχη του βακτηριδίου <i>Xanthomonas campestris</i> , ακολουθούμενη από καθαρισμό με εκχύλιση με αιθανόλη ή προπανόλη-2, ξήρανση και άλεση. Περιέχει ως κύριες συμμετέχουσες μονάδες εξόζης D-γλυκόζη και D-μαννόζη μαζί με D-γλυκουρονικό οξύ και πυροσταφυλικό οξύ και παρασκευάζεται σε μορφή αλάτων με νάτριο, κάλιο ή ασβέστιο. Τα διαλύματά του είναι ουδέτερα
Μοριακό βάρος	Περίπου 1 000 000
Αριθ. EINECS	234-394-2
Δοκιμασία	Η ξηρά ουσία παρέχει τουλάχιστον 4,2% και όχι άνω του 5% CO_2 , που αντιστοιχεί σε περιεκτικότητα σε Ξανθανικό κόμμι 91 % έως 108 %
Περιγραφή	Σκόνη χρώματος κρεμ
Ταυτοποίηση	
A. Διαλυτότητα	Διαλυτό σε νερό, αδιάλυτο σε αιθανόλη
Καθαρότητα	
Απώλεια κατά την ξήρανση	Το ανώτερο 15 % (105 °C, 2 1/2 ώρες)
Ολική τέφρα	16 % κατ' ανώτατο όριο, επί ξηράς ουσίας προσδιοριζόμενης με πύρωση στους 650 °C μετά από ξήρανση στους 105 °C για 4 ώρες

Πυροσταφυλικό οξύ	1,5 % ή περισσότερο	Αρσενικό	2 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Άζωτο	1,5 % κατ' ανώτατο όριο	Μόλυβδος	5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Αιθανόλη και προπανόλη 2	500 mg/kg κατ' ανώτατο όριο, ξεχωριστά ή σε συνδυασμό	Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	2 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Συνολικός αριθμός μικροοργανισμών	5 000 αποικίες ανά γραμμάριο κατ' ανώτατο όριο	Συνολικός αριθμός μικροοργανισμών	3 000 αποικίες ανά γραμμάριο, κατ' ανώτατο όριο
Ζυμομύκητες και ευρωτομύκητες	300 αποικίες ανά γραμμάριο κατ' ανώτατο όριο	Ζυμομύκητες και ευρωτομύκητες	100 αποικίες ανά γραμμάριο, κατ' ανώτατο όριο
E. coli	Απουσία σε 5 g	E. Coli	Απουσία σε 10 g
Salmonella spp.	Απουσία σε 10 g		
Xanthomonas campestris	Απουσία ζωντανών κυττάρων σε 1 g		

6. Το ακόλουθο κείμενο που αφορά την ημικυτταρίνη σόγιας E 426 παρεμβάλλεται μετά τη γλυκομαννάνη κοηjas E 425(ii):

E 426 ΗΜΙΚΥΤΤΑΡΙΝΗ ΣΟΓΙΑΣ

Συνώνυμα	
Ορισμός	Η ημικυτταρίνη σόγιας είναι εξευγενισμένος υδατοδιαλυτός πολυσακχαρίτης που λαμβάνεται από ίνες σόγιας που απαντούν στη φύση με εκχύλιση με ζεστό νερό
Χημικές ονομασίες	Εξευγενισμένος υδατοδιαλυτός πολυσακχαρίτης σόγιας Υδατοδιαλυτές ίνες σόγιας
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε υδατάνθρακα 74 %
Περιγραφή	Ρέουσα αποξηραμένη με ψεκασμό λευκή σκόνη
Ταυτοποίηση	
A. Διαλυτότητα	Διαλυτή σε θερμό και κρύο νερό χωρίς σχηματισμό πηκτωμάτων
pH διαλύματος συγκεντρώσεως 1 %	5,5 ± 1,5
B. Ιξώδες διαλύματος 10%	200 mPa.s κατ' ανώτατο όριο
Καθαρότητα	
Απώλεια κατά την ξήρανση	7 % κατ' ανώτατο όριο (105 °C, 4 h)
Πρωτεΐνη	14 % κατ' ανώτατο όριο
Ολική τέφρα	9,5 % κατ' ανώτατο όριο (600 °C, 4 h)

7. Το ακόλουθο κείμενο που αφορά την αιθυλοκυτταρίνη E 462 παρεμβάλλεται μετά τη μεθυλοκυτταρίνη E 461:

E 462 ΑΙΘΥΛΟΚΥΤΤΑΡΙΝΗ

Συνώνυμα	Αιθυλαιθέρας κυτταρίνης
Ορισμός	Η αιθυλοκυτταρίνη είναι κυτταρίνη που λαμβάνεται απευθείας από ινώδη μέρη φυτών και αιθεροποιείται εν μέρει με αιθύλια
Χημικές ονομασίες	Αιθυλαιθέρας κυτταρίνης
Χημικός τύπος	Τα πολυμερή περιέχουν ομάδες υποκατεστημένου ανυδριτικού παραγώγου της γλυκόζης με τον ακόλουθο γενικό τύπο: $C_6H_7O_2(OR_1)(OR_2)$ όπου R_1 και R_2 μπορούν να είναι: - H - CH_2CH_3
Δοκιμασία	Περιεκτικότητα σε αιθοξύλια ($-OC_2H_5$) τουλάχιστον 44% και όχι παραπάνω από 50% σε αιθοξύλια επί ξηράς ουσίας (που ισοδυναμεί με 2,6 αιθοξύλια κατ' ανώτατο όριο ανά μονάδα ανυδρογλυκόζης)
Περιγραφή	Ελαφρώς υγροσκοπική, λευκή έως υιόλευκη, άοσμη και άγευστη σκόνη
Ταυτοποίηση	

Α. Διαλυτότητα	Πρακτικά αδιάλυτη στο νερό, σε γλυκερίνη και σε προπανοδιόλη-1,2, αλλά διαλυτή σε διάφορες αναλογίες σε ορισμένους οργανικούς διαλύτες ανάλογα με το περιεχόμενο σε αιθοξύλια. Η αιθυλοκυτταρίνη που περιέχει αιθοξύλια σε ποσοστό μικρότερο από 46-48 % είναι ευδιάλυτη σε τετραϋδροφουράνιο, σε οξικό μεθύλιο, σε χλωροφόρμιο και σε μείγματα αρωματικών υδρογονανθράκων-αιθανόλης. Η αιθυλοκυτταρίνη που περιέχει αιθοξύλια σε ποσοστό ίσο ή μεγαλύτερο από 46-48 % είναι ευδιάλυτη σε αιθανόλη, σε μεθανόλη, σε τολουόλιο, σε χλωροφόρμιο και σε οξικό αιθύλιο	Ορισμός	Μεικτοί εστέρες της γλυκερίνης με κιτρικό οξύ και λιπαρά οξέα που απαντούν στα εδώδιμα λίπη και έλαια. Τα προϊόντα αυτά είναι δυνατόν να περιέχουν μικρές ποσότητες ελεύθερης γλυκερίνης, ελευθέρων λιπαρών οξέων, ελευθέρου κιτρικού οξέος και ελευθέρων γλυκεριδίων και να έχουν εξουδετερωθεί, πλήρως ή εν μέρει, με υδροξείδιο του νατρίου ή υδροξείδιο του καλίου
Β. Δοκιμή σχηματισμού μεμβράνης	Διαλύστε 5g του δείγματος σε 95g μείγματος τολουολίου και αιθανόλης, αναλογίας 80:20 (w/w). Σχηματίζεται ένα διαυγές, σταθερό, ελαφρώς κίτρινο διάλυμα. Ρίξτε λίγα ml του διαλύματος σε γυάλινο πιάτο και αφήνετε τον διαλύτη να εξατμιστεί. Σχηματίζεται μια πυκνή, σκληρή, συνεχής, διαφανής μεμβράνη. Η μεμβράνη είναι εύφλεκτη.	Περιγραφή	Υγρά έως κηρώδη στερεά ή ημιστερεά, των οποίων το χρώμα ποικίλλει από υποκίτρινο έως ανοικτό καφέ
Καθαρότητα		Ταυτοποίηση	Αδιάλυτοι σε κρύο νερό Κολλοειδώς διαλυτοί σε ζεστό νερό Διαλυτοί σε λίπη και έλαια Αδιάλυτοι σε ψυχρή αιθανόλη
Απώλεια κατά την ξήρανση	3% κατ' ανώτερο όριο (105°C, 2 h)	Α. Θετικές δοκιμές γλυκερίνης, λιπαρών οξέων και κιτρικού οξέος Β. Διαλυτότητα	
Θεική τέφρα	0,4 % κατ' ανώτατο όριο	Γ. Δοκιμή σχηματισμού μεμβράνης Καθαρότητα	Μη ανιχνεύσιμα
pH κολλοειδούς διαλύματος συγκεντρώσεως 1 %	Ουδέτερο σε βάμμα ηλιοτροπίου	Άλλα οξέα πλην του κιτρικού και των λιπαρών	2 % κατ' ανώτατο όριο Τουλάχιστον 8 % και όχι άνω του 33 %
Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Ελεύθερη γλυκερίνη Ολική γλυκερίνη	Τουλάχιστον 13 % και όχι άνω του 50 %
Μόλυβδος	2 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Ολικό κιτρικό οξύ Θεική τέφρα (προσδιοριζόμενη στους 800± 25 °C)	Μη εξουδετερωμένα προϊόντα: 0,5 % κατ' ανώτατο όριο Μερικώς ή πλήρως εξουδετερωμένα προϊόντα: 10% κατ' ανώτατο όριο
Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Μόλυβδος Ελεύθερα λιπαρά οξέα	2 mg/kg κατ' ανώτατο όριο 3% κατ' ανώτατο όριο, εκφρασμένα σε ελαϊκό οξύ
Κάδιμο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο	Τα κριτήρια καθαρότητας ισχύουν για το πρόσθετο απαλαγμένο από άλατα λιπαρών οξέων με νάτριο, κάλιο και ασβέστιο, αν και επιτρέπεται η παρουσία αυτών των ουσιών σε μέγιστη αναλογία 6 % (εκφρασμένη σε ελαϊκό νάτριο).» 9. Το κείμενο που αφορά το πυριτικό αργίλιο (καολίνη) Ε 559 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:	
8. Το κείμενο που αφορά τους κιτρικούς εστέρες των μονο- και διγλυκεριδίων των λιπαρών οξέων Ε 472γ αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:		Ε 559 ΠΥΡΙΤΙΚΟ ΑΡΓΙΛΙΟ (ΚΑΟΛΙΝΗΣ)	
Ε 472γ ΚΙΤΡΙΚΟΙ ΕΣΤΕΡΕΣ ΤΩΝ ΜΟΝΟ- ΚΑΙ ΔΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΩΝ ΤΩΝ ΛΙΠΑΡΩΝ ΟΞΕΩΝ		Συνώνυμα	
Συνώνυμα		Καολίνης, βαρύς ή ελαφρύς	
Citrem Εστέρες του κιτρικού οξέος με μονο- και διγλυκερίδια Κιτρογλυκερίδια Μονο- και διγλυκερίδια λιπαρών οξέων εστεροποιημένα με κιτρικό Οξύ			

Ορισμός	Το ένυδρο πυριτικό αργίλιο (καολίνης) είναι ένας καθαρός λευκός πλαστικός πηλός ο οποίος συνίσταται από καολινίτη, πυριτικό αργιλικό, άστριο και χαλαζία. Η επεξεργασία δεν πρέπει να περιλαμβάνει πύρωση. Ο ακατέργαστος καολινιτικός άργιλος που χρησιμοποιείται για την παραγωγή πυριτικού αργιλίου θα περιέχει διοξίνη σε επίπεδο που δεν είναι επικίνδυνο για την υγεία ή ακατάλληλο για κατανάλωση από τον άνθρωπο	Άνθρακας	0,5 % κατ' ανώτατο όριο
		Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
		Μόλυβδος	5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
		Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
		10. Το ακόλουθο κείμενο που αφορά την 4-εξυλορεσορκινόλη E 586 παρεμβάλλεται μετά το γλυκονικό ασβέστιο E 578:	
		E 586 4-ΕΞΥΛΟΡΕΣΟΡΚΙΝΟΛΗ	
Αριθ. EINECS	215-286-4 (καολινίτης)	Συνώνυμα	4-εξυλο-1,3-βενζοδιόλη Εξυλορεσορκινόλη
Χημικός τύπος	$Al_2Si_2O_5(OH)_4$ (καολινίτης)	Ορισμός	
Μοριακό βάρος	264	Χημικές ονομασίες	4-εξυλορεσορκινόλη
Δοκιμασία	Περιεκτικότητα τουλάχιστον 90% (σύνολο πυριτικού αλάτος και οξειδίου του αργιλίου, μετά την καύση) Πυριτικό άλας (SiO_2) μεταξύ 45% και 55% Οξείδιο του αργιλίου (Al_2O_3) μεταξύ 30% και 39%	Αριθ. EINECS	205-257-4
		Χημικός τύπος	$C_{12}H_{18}O_2$
		Μοριακό βάρος	197,24
		Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα 98 % επί ξηρού
Περιγραφή	Λεπτή, λευκή ή γκριζόλευκη, λιπαρή σκόνη. Ο καολίνης συνίσταται από χαλαρά συσσωματώματα τυχαία προσανατολισμένων στιβάδων από νιφάδες καολινίτη ή από μεμονωμένες εξαγωνικές νιφάδες	Περιγραφή Ταυτοποίηση	Λευκή σκόνη
		A. Διαλυτότητα	Ευδιάλυτο σε αιθέρα και ακετόνη· δυσδιάλυτο σε νερό
Ταυτοποίηση		B. Δοκιμή νιτρικού οξέος	Σε 1 ml κορεσμένου διαλύματος του δείγματος, προσθέστε 1 ml νιτρικού οξέος. Παράγεται ένα ανοικτό κόκκινο χρώμα
A. Θετικές δοκιμές οξειδίου του αργιλίου και πυριτικού αλάτος		Γ. Δοκιμή βρωμίου	Σε 1 ml κορεσμένου διαλύματος του δείγματος, προσθέστε 1 ml υπό δοκιμασία διάλυμα βρωμιούχου ύδατος. Διαλύεται ένα κίτρινο, κροκιδώδες ίζημα και παράγει ένα κίτρινο διάλυμα
B. Περίθλαση ακτίνων X	Χαρακτηριστικές κορυφές σε 7,18/3,58/2,38/1,78 Å	Δ. Πεδίο τιμών σημείου τήξης	62 °C-67 °C
Γ. Απορρόφηση IR	Κορυφές σε 3 700 και 3 620 cm^{-1}	Καθαρότητα	
Καθαρότητα		Οξύτητα	0,05 % κατ' ανώτατο όριο
Απώλεια κατά την καύση	Μεταξύ 10 και 14% (1000 °C, σταθερό βάρος)	Θεική τέφρα	0,1 % κατ' ανώτατο όριο
Υδατοδιαλυτές ύλες	0,3 % κατ' ανώτατο όριο	Ρεσορκινόλη και άλλες φαινόλες	Ανακινείτε περίπου 1 g του δείγματος με 50 ml ύδατος για λίγα λεπτά, και μετά από την διήθηση προσθέστε στο διήθημα 3 σταγόνες υπό δοκιμασία διαλύματος τριχλωριούχου σιδήρου. Δεν παράγεται κόκκινο ή κυανό χρώμα
Ύλες διαλυτές σε οξέα	2 % κατ' ανώτατο όριο	Νικέλιο	2 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Σίδηρος	5 % κατ' ανώτατο όριο	Μόλυβδος	2 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Οξείδιο του καλίου (K_2O)	5 % κατ' ανώτατο όριο	Υδράργυρος	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

11. Το ακόλουθο κείμενο που αφορά την πουλουλάνη E 1204 παρεμβάλλεται μετά την πολυδεξτρόζη E 1200:

E 1204 ΠΟΥΛΟΥΛΑΝΗ

Ορισμός Γραμμική, ουδέτερη γλυκάνη που αποτελείται κυρίως από μονάδες μαλτοτριόζης που συνδέονται με -1,6 γλυκοσιδικούς δεσμούς. Παράγεται με ζύμωση από υδρολυμένο άμυλο καϊύλλιλου για τρόφιμα, με τη χρήση μη τοξινογόνου στελέχους του *Aureobasidium pullulans*. Μετά την ολοκλήρωση της ζύμωσης, απομακρύνονται με μικροδιήθηση τα κύτταρα του μύκητα, το διήθημα αποστειρώνεται με θέρμανση ενώ οι χρωστικές και άλλοι επιμολυντές απομακρύνονται με προσρόφηση και χρωματογραφία ανταλλαγής ιόντων

Αριθ. EINECS 232-945-1

Χημικός τύπος $(C_6H_{10}O_5)_x$

Δοκιμασία Ελάχιστη περιεκτικότητα σε γλυκάνη 90% επί ξηρού

Περιγραφή Λευκή ή σχεδόν λευκή άοσμη σκόνη

Ταυτοποίηση

A. Διαλυτότητα Διαλυτή σε νερό, πρακτικά αδιάλυτη σε αιθανόλη

B. pH διαλύματος συγκεντρώσεως 10 % 5,0-7,0

Γ. Καθίζηση με πολυαιθυλενογλυκόλη 600 Προσθέστε 2 ml πολυαιθυλενογλυκόλης 600 σε 10 ml υδατικού διαλύματος πουλουλάνης 2 %. Σχηματίζεται λευκό ίζημα

Δ. Αποπολυμερισμός με πουλουλάνση Ετοιμάστε δύο δοκιμαστικούς σωλήνες, τον καθένα με 10 ml διαλύματος πουλουλάνης 10 %. Προσθέστε 0,1 ml διαλύματος πουλουλάνης με δράση 10 μονάδες/g στον ένα δοκιμαστικό σωλήνα, και 0,1 ml νερό στον άλλο. Μετά την επώαση σε περίπου 25 °C για 20 min, το ιξώδες του διαλύματος που υπέστη επεξεργασία με πουλουλάνση είναι εμφανώς χαμηλότερο από το ιξώδες του διαλύματος που δεν υπέστη επεξεργασία

Καθαρότητα

Απώλεια κατά την ξήρανση 6% κατ' ανώτατο όριο (90 °C, πίεση 50 mm Hg κατ' ανώτατο όριο, 6 h)

Μονο-, δι- και oligο-σακχαρίτες 10 % κατ' ανώτατο όριο, εκφραζόμενοι σε γλυκόζη

Ιξώδες 100-180 mm²/s (υδατικό διάλυμα 10% w/w στους 30°C)

Μόλυβδος 1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Ζυμομύκητες και ευρωτομύκητες 100 αποικίες ανά γραμμάριο, κατ' ανώτατο όριο

Κολοβακτηρίδια Απουσία σε 25 g

Salmonella Απουσία σε 25 g

12. Το ακόλουθο κείμενο που αφορά το αργιλιούχο οκτενυλοηλεκτρικό άμυλο E 1452 παρεμβάλλεται μετά το ακετυλιωμένο οξειδωμένο άμυλο E 1451:

E 1452 ΑΡΓΙΛΙΟΥΧΟ ΟΚΤΕΝΥΛΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΑΜΥΛΟ

Συνώνυμα

SAOS

Ορισμός

Το αργιλιούχο οκτενυλοηλεκτρικό άμυλο είναι άμυλο εστεροποιημένο με οκτενυλ-ηλεκτρικό ανυδρίτη και επεξεργασμένο με θειικό αργίλιο

Περιγραφή

Λευκή ή σχεδόν λευκή σκόνη ή κόκκοι ή (εάν έχει προζελατινοποιηθεί) νιφάδες, άμορφη σκόνη ή χονδρά σωματίδια

Ταυτοποίηση

A. Εάν δεν έχει προζελατινοποιηθεί: με παρατήρηση με μικροσκόπιο

B. Χρώση με ιώδιο θετική (βαθύ κυανούν έως ανοικτό κόκκινο χρώμα)

Καθαρότητα

(όλες οι τιμές εκφράζονται σε άνυδρο προϊόν εκτός της απώλειας κατά την ξήρανση)

Απώλεια κατά την ξήρανση 21% κατ' ανώτατο όριο

Οκτενυλοηλεκτρυλομάδες 3% κατ' ανώτατο όριο

Υιούλειμμα οκτενυλιλεκτρικού οξέος 0,3% και' ανώτατο όριο

Διοξειδίο του θείου 50 mg/kg κατ' ανώτατο όριο για τροποποιημένα άμυλα σιτηρών

10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο για άλλα τροποποιημένα άμυλα, εκτός αν άλλως καθορίζεται

Αρσενικό 1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Μόλυβδος 2 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Υδράργυρος 0,1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Αλουμίνιο 0,3 % κατ' ανώτατο όριο

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από την δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως

Ο Πρόεδρος κ.α.α.
Ο Αντιπρόεδρος
Κ. ΣΤΑΦΥΛΑΚΗΣ

Η Γραμματέας
Α. ΑΛΙΒΕΡΤΗ

Τα Μέλη
Ν. ΚΑΤΣΙΜΠΑΣ
Β. ΚΑΣΕΛΟΥΡΗ - ΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ
Ι. ΧΡΟΝΑΙΟΣ
Δ. ΤΣΙΧΛΗΣ
Ε. ΠΑΛΛΑΡΗ
Ι. ΠΕΤΡΟΧΕΙΛΟΥ
Γ. ΣΕΙΡΑΓΑΚΗΣ

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 23 Νοεμβρίου 2007

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Γ. ΑΛΟΓΟΣΚΟΥΦΗΣ

ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Α. ΜΠΕΖΑΣ

