

Αριθμός 817

Οι περί Ποικίλων Ουσιών στα Τρόφιμα (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2004, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 29 των περί Τροφίμων (Έλεγχος και Πώληση) Νόμων του 1996 έως (Αρ. 2) του 2004, αφού κατατέθηκαν στη Βουλή των Αντιπροσώπων και εγκρίθηκαν από αυτή, δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας σύμφωνα με το εδάφιο (3) του άρθρου 3 του περί Καταθέσεως στη Βουλή των Αντιπροσώπων των Κανονισμών που Εκδίδονται με Εξουσιοδότηση Νόμου, Νόμου (Ν. 99 του 1989 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 227 του 1990 και το Ν. 27(Ι) του 1992).

ΟΙ ΠΕΡΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΩΛΗΣΗ)
ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 1996 ΕΩΣ (ΑΡ. 2) ΤΟΥ 2004

Κανονισμοί δυνάμει του άρθρου 29

Για σκοπούς εναρμόνισης με την πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο «Οδηγία 2003/95/ΕΚ της Επιτροπής της 27ης Οκτωβρίου 2003 για τροποποίηση της οδηγίας 96/77/ΕΚ περί θεσπίσεως ειδικών κριτηρίων καθαρότητας για τα πρόσθετα τροφίμων πλην των χρωστικών και των γλυκαντικών υλών» (ΕΕ L 283 της 31.10.2003, σ. 71),

Το Υπουργικό Συμβούλιο, ασκώντας τις εξουσίες που χορηγούνται σε αυτό από το άρθρο 29 των περί Τροφίμων (Έλεγχος και Πώληση) Νόμων του 1996 έως (Αρ.2) του 2004, εκδίδει τους ακόλουθους Κανονισμούς.

54(Ι) του 1996
4(Ι) του 2000
122(Ι) του 2000
40(Ι) του 2001
151(Ι) του 2001
159(Ι) του 2001
61(Ι) του 2002
153(Ι) του 2002
20(Ι) του 2003
132(Ι) του 2003
161(Ι) του 2003
67(Ι) του 2004
172(Ι) του 2004.

Συνοπτικός
τίτλος.

Επίσημη
Εφημερίδα.
Παράρτημα
Τρίτο(Ι):
11. 3.2002
7.11.2003
20. 2.2004
30. 4.2004.

Τροποποίηση
του Πρώτου
Παραρτήματος
των βασικών
κανονισμών.
Πίνακας.

1. Οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί Ποικίλων Ουσιών στα Τρόφιμα (Τροποποιητικοί) Κανονισμοί του 2004 και θα διαβάζονται μαζί με τους περί Ποικίλων Ουσιών στα Τρόφιμα Κανονισμούς του 2002, ως έχουν τροποποιηθεί διά διαταγμάτων (οι οποίοι στο εξής θα αναφέρονται ως «οι βασικοί κανονισμοί»), και οι βασικοί κανονισμοί και οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται μαζί ως οι περί Ποικίλων Ουσιών στα Τρόφιμα Κανονισμοί του 2002 μέχρι 2004.

2. Το Πρώτο Παράρτημα των βασικών κανονισμών τροποποιείται με την αντικατάσταση των εδαφίων αναφορικά με τις ακόλουθες ποικίλες ουσίες με τα αντίστοιχα εδάφια που παρατίθενται στον Πίνακα των παρόντων Κανονισμών:

- Ε 251 νιτρικό νάτριο,
- Ε 431 στεατικό πολυοξυαιθυλένιο (40),
- Ε 432 μονολαυρική πολυοξυαιθυλενοσορβιτάνη (Polysorbate 20),
- Ε 433 μονοελαϊκή πολυοξυαιθυλενοσορβιτάνη (Polysorbate 80),
- Ε 434 μονοπαλμιτική πολυοξυαιθυλενοσορβιτάνη (Polysorbate 40),
- Ε 435 μονοστεατική πολυοξυαιθυλενοσορβιτάνη (polysorbate 60),
- Ε 436 τριστεατική πολυοξυαιθυλενοσορβιτάνη (polysorbate 65),
- Ε 459 β-κυκλοδεξτρίνη,
- πολυαιθυλενογλυκόλη 6000.

3. Ποικίλη ουσία ή τρόφιμο που αποτέλεσε αντικείμενο σήμανσης ή κυκλοφόρησε στην αγορά πριν την 1η Νοεμβρίου 2004, μπορεί να διατεθεί έστω και αν δεν πληροί τις πρόνοιες των παρόντων Κανονισμών, μέχρι εξαντλήσεώς του, νοουμένου ότι πληροί τις διατάξεις των βασικών κανονισμών ως είχαν πριν να τροποποιηθούν από τους περί Ποικίλων Ουσιών στα Τρόφιμα (Τροποποιητικούς) Κανονισμούς του 2004.

Μεταβατική
διάταξη.

Επίσημη
Εφημερίδα,
Παράρτημα
Τρίτο(Ι):
3.12.2004.

ΠΙΝΑΚΑΣ

(Κανονισμός 2)

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΔΑΦΙΩΝ ΣΤΟ ΠΡΩΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΩΝ
ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ

«Ε 251 ΝΙΤΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

1. ΣΤΕΡΕΟ ΝΙΤΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

Συνωνυμία

Νίτρο της Χιλής
Νιτρική σόδα

Ορισμός

Χημική ονομασία

Νιτρικό νάτριο

Αριθ. EINECS

231-554-3

Χημικός τύπος

 NaNO_3

Μοριακό βάρος

85,00

Δοκιμασία

Περιεκτικότητα τουλάχιστον 99 % μετά από
ξηράνση

Περιγραφή

Λευκή, κρυσταλλική, ελαφρώς υγροσκοπική
σκόνη

Ταυτοποίηση

Α. Θετικές δοκιμές νιτρικών ιόντων
και νατρίου

Β. pH διαλύματος 5 %

Τουλάχιστον 5,5 και όχι υψηλότερο από 8,3

Καθαρότητα

Απώλεια κατά τη ξήρανση

2 % κατ' ανώτατο όριο μετά από ξήρανση σε 105

Νιτρώδη άλατα

°C επί 4 ώρες

30 mg/Kg κατ' ανώτατο όριο, εκφρασμένα σε NaNO_2

Αρσενικό

3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Μόλυβδος

5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Υδράργυρος

1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

E 251 ΝΙΤΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ**2. ΥΓΡΟ ΝΙΤΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ****Ορισμός**

Το υγρό νιτρικό νάτριο είναι το υδατικό διάλυμα νιτρικού νατρίου ως το άμεσο αποτέλεσμα της χημικής αντίδρασης μεταξύ του υδροξειδίου του νατρίου και του νιτρικού οξέος σε στοιχειομετρικά ποσά, χωρίς να έπεται κρυστάλλωση. Οι τυποποιημένες μορφές που παρασκευάζονται από το υγρό νιτρικό νάτριο που ανταποκρίνεται σ' αυτές τις προδιαγραφές μπορούν να περιέχουν νιτρικό οξύ σε περίσσεια, εάν δηλώνονται ή επισημαίνονται σαφώς.

Χημική ονομασία

Νιτρικό νάτριο

Αριθ. EINECS

231-554-3

Χημικός τύπος

 NaNO_3

Μοριακό βάρος

85,00

Δοκιμασία

Περιεκτικότητα μεταξύ 33,5% και 40,0 % NaNO_3

Περιγραφή

Διαυγές άχρωμο υγρό

Ταυτοποίηση

A. Θετικές δοκιμές για το νιτρικό
άλας και για το νάτριο

B. PH

Τουλάχιστον 1,5 και όχι υψηλότερο από 3,5

Καθαρότητα

Ελεύθερο νιτρικό οξύ

0,01 % κατ' ανώτατο όριο

Νιτρώδη άλατα

10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
εκφρασμένα σε NaNO_2

Αρσενικό

1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Μόλυβδος

1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Υδράργυρος

0,3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Αυτή η προδιαγραφή αναφέρεται σε
υδατικό διάλυμα 35 %

E 431 ΣΤΕΑΤΙΚΟ ΠΟΛΥΟΞΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ (40)**Συνώνυμα**

Stearate Polyoxyl (4)
μονοστεατικό πολυοξυαιθυλένιο (40)

Ορισμός

Ένα μείγμα μονο- και δι-εστέρων του εδωδιμου
εμπορικού στεατικού οξέος και μικτών
πολυοξυαιθυλενοδιαλών (με μέσο μήκος
πολυμερούς περίπου 40 μονάδων
οξυαιθυλενίου) μαζί με ελεύθερη πολυόλη.

Δοκιμασία

Περιεκτικότητα τουλάχιστον 97,5 % σε άνυδρη
βάση

Περιγραφή	Νυφάδες κρεμ χρώματος ή κηρώδες στερεό στους 25 °C, με ελαφρά οσμή
Ταυτοποίηση	
A. Διαλυτότητα	Ένωση διαλυτή στο ύδωρ, την αιθανόλη, τη μεθανόλη και τον οξικό αιθυλεστέρα Αδιάλυτη στο ορυκτέλαιο
B. Περιοχή σημείου πήξης	39 °C-44 °C
Γ. Φάσμα υπέρυθρης απορρόφησης	Το χαρακτηριστικό ενός εστέρα μερικού λιπαρού οξέος της πολυοξαιθυλιωμένης πολυόλης
Καθαρότητα	
Υγρασία	3 % κατ' ανώτατο όριο (μέθοδος του Karl Fischer)
Βαθμός οξύτητας	1 κατ' ανώτατο όριο
Αριθμός σαπωνοποίησης	Τουλάχιστον 25 και όχι περισσότερο από 35
Αριθμός υδροξυλίων	Τουλάχιστον 27 και όχι περισσότερο από 40
1,4-διοξάνη	5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Αιθυλενοξείδιο	0,2 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Αιθυλενογλυκόλες (μονο- και δι-)	0,25 % κατ' ανώτατο όριο
Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

E 432 ΜΟΝΟΛΑΥΡΙΚΗ ΠΟΛΥΟΞΥ-ΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ (POLYSORBATE 20)

Συνώνυμα	Polysorbate 20 Μονολαυρική πολυοξαιθυλενο (20) σορβιτάνη
----------	---

Ορισμός

Μείγμα μερικών εστέρων σορβιτόλης και μονο- και δι- ανυδριτών με το εδωδιμο εμπορικό λαυρικό οξύ, και συμπυκνωμένο με περίπου 20 γραμμομόρια αιθυλενοξειδίου ανά γραμμομόριο σορβιτόλης και ανυδριτών της

Δοκιμασία

Περιεκτικότητα τουλάχιστον 70 % των ομάδων οξυαιθυλενίου, ισοδύναμη με περισσότερο από 97,3 % πολυοξυ-αιθυλενο (20) μονολαυρικής σορβιτάνης σε άνυδρη βάση

Περιγραφή

Φαιοκίτρινο ελαιώδες υγρό σε 25 °C με ελαφρά χαρακτηριστική οσμή

Ταυτοποίηση**A. Διαλυτότητα**

Ένωση διαλυτή στο ύδωρ, την αιθανόλη, τη μεθανόλη, τον οξικό αιθυλεστέρα και τη διοξάνη. Αδιάλυτη στο ορυκτέλαιο και τον πετρελαϊκό αιθέρα

B. Φάσμα υπέρυθρης απορρόφησης

Το χαρακτηριστικό ενός μερικού εστέρα λιπαρού οξέος πολυοξυαιθυλιωμένης πολυόλης

**Καθαρότητα
Υγρασία**

3 % κατ' ανώτατο όριο (μέθοδος του Karl Fischer)

Βαθμός οξύτητας

2 κατ' ανώτατο όριο

Αριθμός σαπωνοποίησης

Τουλάχιστον 40 και όχι περισσότερο από 50

Αριθμός υδροξυλίων

Τουλάχιστον 96 και όχι περισσότερο από 108

1,4-διοξάνη

5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Αιθυλενοξειδίο

0,2 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Αιθυλενογλυκόλες (μονο- και δι-)

0,25 % κατ' ανώτατο όριο

Αρσενικό

3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Μόλυβδος

5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Ε 433 ΜΟΝΟΕΛΑΪΚΗ ΠΟΛΥΟΞΥ-ΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ (POLYSORBATE 80)

Συνώνυμα	Polysorbate 80
Ορισμός	Πολυελαϊκή πολυοξυαιθυλενο (20) σορβιτάνη Μείγμα μερικών εστέρων σορβιτόλης και μονο- και δι-ανυδριτών με εδωδιμο εμπορικό ελαϊκό οξύ και συμπυκνωμένο με περίπου 20 γραμμομόρια αιθυλενοξειδίου ανά γραμμομόριο σορβιτόλης και των ανυδριτών της
Δοκιμασία	Περιεκτικότητα τουλάχιστον 65 % ομάδων οξυαιθυλενίου, ισοδύναμη τουλάχιστον με 96,5 % μονοελαϊκής πολυοξυ-αιθυλενο (20) σορβιτάνης σε άνυδρη βάση
Περιγραφή	Φαιοκίτρινο ελαιώδες υγρό σε 25 °C με ελαφρά χαρακτηριστική οσμή
Ταυτοποίηση	
Α. Διαλυτότητα	Ένωση διαλυτή στο ύδωρ, την αιθανόλη, τη μεθανόλη, τον οξικό αιθυλεστέρα και το τολουόλιο. Αδιάλυτη στο ορυκτέλαιο και τον πετρελαϊκό αιθέρα
Β. Φάσμα υπέρυθρης απορρόφησης	Το χαρακτηριστικό ενός μερικού εστέρα λιπαρού οξέος πολυοξυαιθυλιωμένης πολυόλης
Καθαρότητα	
Υγρασία	3 % κατ' ανώτατο όριο (μέθοδος του Karl Fischer)
Βαθμός Οξύτητας	2 κατ' ανώτατο όριο

Αριθμός σαπωνοποίησης	Τουλάχιστον 45 και όχι περισσότερο από 55
Αριθμός υδροξυλίων	Τουλάχιστον 65 και όχι περισσότερο από 80
1,4-διοξάνη	5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Αιθυλενοξειδίο	0,2 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Αιθυλενογλυκόλες (μονο- και δι-)	0,25 % κατ' ανώτατο όριο
Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Ε 434 ΜΟΝΟΠΑΛΜΙΤΙΚΗ ΠΟΛΥΟΞΥ – ΑΙΘΥΛΕΝΟ – ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ (POLYSORBATE 40)

Συνώνυμα	Polysorbate 40 Μονοπαλμιτική πολυοξυ-αιθυλενο (20) σορβιτάνη
Ορισμός	Μείγμα μερικών εστέρων σορβιτόλης και μονο- και δι- ανυδριτών με εδώδιμο εμπορικό παλμιτικό οξύ και συμπυκνωμένο με περίπου 20 γραμμομόρια αιθυλενοξειδίου ανά γραμμομόριο σορβιτόλης και ανυδριτών της
Δοκιμασία	Περιεκτικότητα τουλάχιστον 66 % ομάδων οξυαιθυλενίου, ισοδύναμη τουλάχιστον με 97 % μονοπαλμιτικής πολυοξυ-αιθυλενο (20) σορβιτάνης σε άνυδρη βάση
Περιγραφή	Κίτρινο προς πορτοκαλόχρουν ελαιώδες υγρό ή ημιπήκτωμα στους 25 °C με ελαφρά

Ταυτοποίηση	χαρακτηριστική οσμή
A. Διαλυτότητα	Ένωση διαλυτή στο ύδωρ, την αιθανόλη τη μεθανόλη, τον οξικό αιθυλεστέρα και την ακετόνη. Αδιάλυτη στο ορυκτέλαιο
B. Φάσμα υπέρυθρης απορρόφησης	Το χαρακτηριστικό ενός μερικού εστέρα λιπαρού οξέος πολυοξυαιθυλιωμένης πολυόλης
Καθαρότητα	
Υγρασία	3 % κατ' ανώτατο όριο (μέθοδος του Karl Fischer)
Βαθμός οξύτητας	2 κατ' ανώτατο όριο
Αριθμός σαπωνοποίησης	Τουλάχιστο 41 και όχι περισσότερο από 52
Αριθμός υδροξυλίων	Τουλάχιστον 90 και όχι περισσότερο από 107
1,4-διοξάνη	5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Αιθυλενοξειδίο	0,2 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Αιθυλενογλυκόλες (μόνο- και δι-)	0,25 % κατ' ανώτατο όριο
Αρσενικό	3 κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

E 435 ΜΟΝΟΣΤΕΑΤΙΚΗ ΠΟΛΥΟΞΥ-ΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ (POLYSORBATE 60)

Συνώνυμα	Polysorbate 60 Μονοστεατική πολυοξυ-αιθυλενο (20) σορβιτάνη
Ορισμός	Μείγμα μερικών εστέρων σορβιτόλης και μονο- και δι- ανυδριτών της με εδώδιμο εμπορικό

	στεατικό οξύ και συμπυκνωμένο με περίπου 20 γραμμομόρια αιθυλενοξειδίου ανά γραμμομόριο σορβιτόλης και ανυδριτών της
Δοκιμασία	Περιεκτικότητα τουλάχιστον 65 % ομάδων οξυαιθυλενίου, ισοδύναμη τουλάχιστον με 97 % μονοστεατικής πολυοξυ-αιθυλενο (20) σορβιτάνης σε άνυδρη βάση
Περιγραφή	Κίτρινο προς πορτοκαλόχρουν ελαιώδες υγρό ή ημιπήκτωμα στους 25 °C με ελαφρά χαρακτηριστική οσμή
Ταυτοποίηση	
A. Διαλυτότητα	Ένωση διαλυτή στο ύδωρ, τον οξικό αιθυλεστέρα και το τολουόλιο. Αδιάλυτη στο ορυκτέλαιο και τα φυτικά έλαια
B. Φάσμα υπέρυθρης απορρόφησης	Το χαρακτηριστικό ενός μερικού εστέρα λιπαρού οξέος πολυοξυαιθυλιωμένης πολυόλης
Καθαρότητα	
Υγρασία	3 % κατ' ανώτατο όριο (μέθοδος του Karl Fischer)
Βαθμός οξύτητας	2 κατ' ανώτατο όριο
Αριθμός σαπωνοποίησης	Τουλάχιστον 45 και όχι περισσότερο από 55
Αριθμός υδροξυλίων	Τουλάχιστον 81 και όχι περισσότερο από 96
1,4-διοξάνη	5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Αιθυλενοξειδίο	0,2 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Αιθυλενογλυκόλες (μονο- και δι-)	0,25 % κατ' ανώτατο όριο
Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Κάδμιο

1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

Ε 436 ΤΡΙΣΤΕΑΤΙΚΗ ΠΟΛΥΟΞΥ-ΑΙΘΥΛΕΝΟ-ΣΟΡΒΙΤΑΝΗ (POLYSORBATE 65)**Συνώνυμα**

Polysorbate 65

Ορισμός

Τριστεατική πολυοξυ-αιθυλενο (20) σορβιτάνη

Μείγμα μερικών εστέρων σορβιτόλης και μονο- και δι-ανυδριτών της με εδώδιμο εμπορικό στεατικό οξύ και συμπυκνωμένο με περίπου 20 γραμμομόρια αιθυλενοξειδίου ανά γραμμομόριο σορβιτόλης και ανυδριτών της

Δοκιμασία

Περιεκτικότητα τουλάχιστον 46 % ομάδων οξυαιθυλενίου, ισοδύναμη τουλάχιστον με 96 % τριστεατικής πολυοξυ-αιθυλενο (20) σορβιτάνης σε άνυδρη βάση

Περιγραφή

Σκούρο, κηρώδες στερεό στους 25 °C με ελαφρά χαρακτηριστική οσμή

Ταυτοποίηση**A. Διαλυτότητα**

Κολλοειδώς διαλυτή στο ύδωρ. Ένωση διαλυτή στο ορυκτέλαιο, τα φυτικά έλαια, τον πετρελαϊκό αιθέρα, την ακετόνη, τον αιθέρα, τη διοξάνη, την αιθανόλη και τη μεθανόλη

B. Περιοχή σημείου πήξης

29-33° C

Γ. Φάσμα υπέρυθρης απορρόφησης

Το χαρακτηριστικό ενός μερικού εστέρα λιπαρού οξέος πολυοξυαιθυλιωμένης πολυόλης

Καθαρότητα**Υγρασία**

3 % κατ' ανώτατο όριο (μέθοδος του Karl Fischer)

Βαθμός οξύτητας	2 κατ' ανώτατο όριο
Αριθμός σαπωνοποίησης	Τουλάχιστον 88 και όχι περισσότερο από 98
Αριθμός υδροξυλίων	Τουλάχιστον 40 και όχι περισσότερο από 60
1,4-διοξάνη	5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Αιθυλενοξείδιο	0,2 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Αιθυλενογλυκόλες (μόνο- και δι-)	0,25 % κατ' ανώτατο όριο
Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	5 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Υδράργυρος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Κάδμιο	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

E 459 ΒΗΤΑ-ΚΥΚΛΟΔΕΞΤΡΙΝΗ

Ορισμός

Η βήτα-κυκλοδεξτρίνη είναι ένας μη ανάγων κυκλικός σακχαρίτης που αποτελείται από επτά α-1,4-D-γλυκοπιρανοζυλικές μονάδες. Η ένωση αυτή προκύπτει από τη δράση της ενζυμικής κυκλογλυκοσζυλ-τρανσφεράσης (CGTase) που λαμβάνεται από το *Bacillus circulans*, το *Paenibacillus macerans* ή το ανασυνδυασμένο *Bacillus licheniformis* στέλεχος SJ1608 σε μερικώς υδρολυμένο άμυλο

Χημική ονομασία	Κυκλο-επτα-αμυλόζη (Cycloheptaamylose)
Αριθ. EINECS	231-493-2
Χημικός τύπος	(C ₆ H ₁₀ O ₅) ₇
Μοριακό βάρος	1 135
Δοκιμασία	Περιεκτικότητα τουλάχιστον 98,0 % (C ₆ H ₁₀ O ₅) ₇

Περιγραφή	σε άνυδρη βάση Ουσιαστικά άοσμο; λευκό ή σχεδόν λευκό κρυσταλλικό στερεό
Ταυτοποίηση	
A. Διαλυτότητα	Ένωση δύσκολα διαλυτή στο ύδωρ· εύκολα διαλυτή στο θερμό ύδωρ· ελαφρώς διαλυτή στην αιθανόλη
B. Ειδική στροφική ικανότητα	$[\alpha]^{25}_D + 160^\circ$ έως $+ 164^\circ$ (διάλυμα 1 %)
Καθαρότητα	
Υγρασία	14 % κατ' ανώτατο όριο (μέθοδος του Karl Fischer)
Άλλες κυκλοδεξτρίνες	2 % κατ' ανώτατο όριο σε άνυδρη βάση
Υπολειμματικοί διαλύτες (τολουόλιο και τριχλωροαιθυλένιο)	1 mg/Kg κατ' ανώτατο όριο για κάθε διαλύτη
Θειική τέφρα	0.1 % κατ' ανώτατο όριο
Αρσενικό	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο

ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗ 6000

Συνώνυμα	PEG 6000 Mecrogol 6000
Ορισμός	Η πολυαιθυλενογλυκόλη 6000 είναι μείγμα πολυμερών με το γενικό τύπο $H - (OCH_2 - CH_2)_n - OH$ που αντιστοιχεί σε μια μέση σχετική μοριακή μάζα περίπου 6000

Χημικός τύπος	$(C_2H_4O)_n$ (n = αριθμός μονάδων αιθυλενοξειδίου που αντιστοιχούν σε μοριακό βάρος 6 000 περίπου 140)
Μοριακό βάρος	5 600 – 7 000
Δοκιμασία	Τουλάχιστον 90,0 % και όχι περισσότερο από 110,0 %
Περιγραφή	Λευκό ή σχεδόν λευκό στερεό με κηρώδη ή παραφινώδη μορφή
Ταυτοποίηση	
A. Διαλυτότητα	Ένωση εύκολα διαλυτή στο ύδωρ και στο μεθυλενοχλωρίδιο. Σχεδόν αδιάλυτη στην αλκοόλη, στον αιθέρα και στα λιπαρά έλαια και ορυκτέλαια
B. Περιοχή σημείου τήξης	Μεταξύ 55 °C και 61 °C
Καθαρότητα	
Ιξώδες	Μεταξύ 0,220 και 0,275 Kg m ⁻¹ s ⁻¹ στους 20 °C
Αριθμός υδροξυλίουων	Μεταξύ 16 και 22
Θειική τέφρα	0,2 % κατ' ανώτατο όριο
Αιθυλενοξειδίο	0,2 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Αρσενικό	3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο
Μόλυβδος	5 mg/kg»