

Αριθμός 61

Οι περί Γλυκαντικών Ουσιών στα Τρόφιμα Κανονισμοί του 2001, που εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο δυνάμει του άρθρου 29 των περί Τροφίμων (Έλεγχος και Πώληση) Νόμων του 1996 και 2000, αφού κατατέθηκαν στη Βουλή των Αντιπροσώπων και εγκρίθηκαν από αυτή, δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας σύμφωνα με τον περί Καταθέσεως στη Βουλή των Αντιπροσώπων των Κανονισμών που Εκδίδονται με Εξουσιοδότηση Νόμου, Νόμο (Ν. 99/89 όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 227/90).

ΟΙ ΠΕΡΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΩΛΗΣΗ) ΝΟΜΟΙ  
ΤΟΥ 1996 ΚΑΙ 2000

Κανονισμοί δυνάμει του άρθρου 29

Το Υπουργικό Συμβούλιο, ασκώντας τις εξουσίες που χορηγούνται σ' αυτό από το άρθρο 29 των περί Τροφίμων (Έλεγχος και Πώληση) Νόμων του 1996 και 2000, εκδίδει τους ακόλουθους Κανονισμούς.

54(Ι) του 1996  
4(Ι) του 2000.

1. Οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί Γλυκαντικών Ουσιών στα Τρόφιμα Κανονισμοί του 2001.

Συνοπτικός  
τίτλος.

2.—(1) Στους παρόντες Κανονισμούς—

«αριθμός Ε.Κ.» σημαίνει τον αριθμό που είναι η ένδειξη η οποία τυχόν να δίνεται σε γλυκαντική ουσία από την πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τον τίτλο «Οδηγία 94/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Ιουνίου 1994 για τα γλυκαντικά που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν στα τρόφιμα»·

Ερμηνεία.

«βρέφος» σημαίνει πρόσωπο που έχει ηλικία κάτω των δώδεκα μηνών·

«γλυκαντική ουσία» σημαίνει οποιοδήποτε πρόσθετο τροφίμων που χρησιμοποιείται ή σκοπεύεται να χρησιμοποιηθεί—

(α) Για να προσδώσει γλυκιά γεύση σε τρόφιμο, ή

(β) ως επιτραπέζια γλυκαντική ουσία·

«επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία» σημαίνει οποιαδήποτε γλυκαντική ουσία που καθορίζεται στη Στήλη 2 του Πρώτου Παραρτήματος και πληροί τα σχετικά προς αυτή ειδικά κριτήρια καθαρότητας που καθορίζονται στο Δεύτερο Παράρτημα·

Πρώτο  
Παράρτημα.  
Δεύτερο  
Παράρτημα.

«μειωμένες θερμίδες» σημαίνει ότι το τρόφιμο στο οποίο ο όρος αυτός αναφέρεται είναι με θερμίδες ελαττωμένες κατά 30% σε σύγκριση με το αρχικό τρόφιμο ή με παρόμοιο προϊόν·

«νήπιο» σημαίνει πρόσωπο που έχει ηλικία δώδεκα μηνών και άνω αλλά δεν υπερβαίνει την ηλικία των τριών χρόνων·

«Νόμος» σημαίνει τους περί Τροφίμων (Έλεγχος και Πώληση) Νόμους του 1996 και 2000 και οποιοδήποτε άλλο νόμο τους τροποποιεί ή αντικαθιστά·

54(Ι) του 1996  
4(Ι) του 2000.

«περιέχω» αναφορικά με τρόφιμο που περιέχει πρόσθετη γλυκαντική ουσία, σημαίνει πρόσθετη γλυκαντική ουσία που περιέχεται εντός ή επί του τροφίμου·

«πρόσθετο τροφίμων» σημαίνει οποιαδήποτε ουσία που είτε έχει θρεπτική αξία είτε όχι, δεν καταναλώνεται συνήθως μόνη της ως τρόφιμο ούτε χρησιμοποιείται συνήθως ως χαρακτηριστικό συστατικό τροφίμων και της οποίας η σκόπιμη προσθήκη σε τρόφιμο, για τεχνολογικούς σκοπούς, κατά τη μεταποίηση, παρασκευή, συσκευασία, μεταφορά, ή αποθήκευση του τροφίμου έχει ως αποτέλεσμα ή αναμένεται λογικά να έχει ως αποτέλεσμα το να αποτελέσουν η ίδια η ουσία ή τα παράγωγά της συστατικό στοιχείο του τροφίμου αυτού, άμεσα ή έμμεσα·

«πώληση» περιλαμβάνει την κατοχή προς πώληση, την προσφορά προς πώληση, την έκθεση προς πώληση και τη διαφήμιση προς πώληση· ο όρος «πώλω» τυγχάνει ανάλογης ερμηνείας·

«σύνθετο τρόφιμο» σημαίνει τρόφιμο που περιέχει δύο ή περισσότερα συστατικά·

«συσκευασία» περιλαμβάνει δοχείο, κιβώτιο, κουτί ή περιτύλιγμα·

«χωρίς πρόσθετα σάκχαρα» σημαίνει ότι το τρόφιμο στο οποίο ο όρος αυτός αναφέρεται δεν περιέχει οποιοδήποτε—

- (i) μονοσακχαρίτη, ή
- (ii) δισακχαρίτη, ή,
- (iii) άλλο τρόφιμο χρησιμοποιούμενο για τις γλυκαντικές του ιδιότητες.

(2) Στο Πρώτο Παράρτημα—

(α) Στη Στήλη 4, το μέγιστο επίπεδο που καθορίζεται αναφορικά με επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία εντός ή επί τροφίμου σημαίνει τη μέγιστη ποσότητα, σε χιλιοστόγραμμα, της επιτρεπόμενης γλυκαντικής ουσίας ανά χιλιόγραμμα ή, ανάλογα με την περίπτωση, λίτρο του τροφίμου που είναι έτοιμο προς κατανάλωση και έχει παρασκευαστεί σύμφωνα με οποιοσδήποτε οδηγίες χρήσης·

(β) στη Στήλη 4, ο όρος «όσο αρκεί» σημαίνει ότι δεν καθορίζεται μέγιστο επίπεδο επιτρεπόμενης γλυκαντικής ουσίας εντός ή επί τροφίμου· σε αυτή την περίπτωση η επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία χρησιμοποιείται εντός ή επί του τροφίμου σύμφωνα με τον Κανονισμό 3(5).

(3) Οποιοδήποτε άλλοι όροι που περιέχονται στους παρόντες Κανονισμούς και δεν ερμηνεύονται διαφορετικά έχουν την έννοια που τους αποδίδει ο Νόμος.

3.—(1) Η χρήση γλυκαντικής ουσίας εντός ή επί τροφίμου επιτρέπεται μόνο εάν η γλυκαντική ουσία είναι επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον παρόντα Κανονισμό.

(2) Με την επιφύλαξη των παραγράφων (3) και (4), η χρήση επιτρεπόμενης γλυκαντικής ουσίας επιτρέπεται μόνο εντός ή επί τροφίμου που καθορίζεται, αναφορικά με την επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία, στη Στήλη 3 του Πρώτου Παραρτήματος, σε ποσότητα που δεν υπερβαίνει το μέγιστο επίπεδο που καθορίζεται, αναφορικά με την επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία και το τρόφιμο, στη Στήλη 4 του Πρώτου Παραρτήματος, και υπό τους όρους που καθορίζονται στο Πρώτο Παράρτημα.

(3) Απαγορεύεται η χρήση επιτρεπόμενης γλυκαντικής ουσίας εντός ή επί τροφίμου που προορίζεται για βρέφη ή νήπια, συμπεριλαμβανομένου οποιουδήποτε τροφίμου για ασθενή βρέφη ή ασθενή νήπια, εκτός εάν τέτοια χρήση επιτρέπεται από άλλους Κανονισμούς που εκδίδονται δυνάμει του Νόμου και ρυθμίζουν τη σύνθεση των εν λόγω τροφίμων.

(4) Η χρήση επιτρεπόμενης γλυκαντικής ουσίας εντός ή επί σύνθετου τροφίμου επιτρέπεται μόνο—

(α) Στην περίπτωση που η επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία περιέχεται, χωρίς να παραβαίνεται ο παρών Κανονισμός, σε συστατικό—

- (i) Σύνθετου τροφίμου χωρίς πρόσθετα σάκχαρα, ή
- (ii) σύνθετου τροφίμου με μειωμένες θερμίδες, ή
- (iii) σύνθετου διαιτητικού τροφίμου που προορίζεται για δίαιτα με χαμηλές θερμίδες, ή
- (iv) σύνθετου τροφίμου με παρατεταμένη διάρκεια διατήρησης,

εκτός των τροφίμων που αναφέρονται στην παράγραφο (3)· ή

Πρώτο  
Παράρτημα.

Χρήση  
γλυκαντικών  
ουσιών.

Πρώτο  
Παράρτημα.

- (β) στην περίπτωση που η επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία περιέχεται σε τρόφιμο που προορίζεται αποκλειστικά να χρησιμοποιηθεί στην παρασκευή σύνθετου τροφίμου το οποίο πληροί τον παρόντα Κανονισμό.

(5) Στην περίπτωση που αναφέρεται στη Στήλη 4 του Πρώτου Παραρτήματος ο όρος «όσο αρκεί», η επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία στην οποία ο όρος αυτός αναφέρεται πρέπει να χρησιμοποιείται εντός ή επί τροφίμου σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική σε επίπεδο που δεν υπερβαίνει εκείνο που απαιτείται για την επίτευξη του επιθυμητού στόχου και υπό τον όρο ότι δεν παραπλανάται ο καταναλωτής.

Πρώτο  
Παράρτημα.

4.—(1) Με την επιφύλαξη της παραγράφου (2), η πώληση γλυκαντικής ουσίας που προορίζεται—

Πώληση  
γλυκαντικών  
ουσιών.

- (α) Να πωληθεί στον τελικό καταναλωτή, ή  
(β) να χρησιμοποιηθεί στην παρασκευή τροφίμου, επιτρέπεται μόνο εάν η γλυκαντική ουσία είναι επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία.

(2) Η πώληση επιτραπέζιας γλυκαντικής ουσίας επιτρέπεται μόνο εάν η εν λόγω ουσία—

- (α) Δεν περιέχει γλυκαντική ουσία που δεν είναι επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία και  
(β) περιέχεται σε συσκευασία η οποία φέρει τα ακόλουθα:

- (i) Την ένδειξη «επιτραπέζια γλυκαντική ουσία παρασκευαζόμενη από .....» (στον κενό χώρο πρέπει να αναφέρεται η ονομασία οποιασδήποτε επιτρεπόμενης γλυκαντικής ουσίας την οποία η επιτραπέζια γλυκαντική ουσία περιέχει).  
(ii) στην περίπτωση που η επιτραπέζια γλυκαντική ουσία περιέχει πολυόλες, την προειδοποίηση «η υπερβολική κατανάλωση μπορεί να έχει υπακτική δράση».  
(iii) στην περίπτωση που η επιτραπέζια γλυκαντική ουσία περιέχει ασπαρτάμη, την προειδοποίηση «περιέχει πηγή φαινυλαλανίνης».

(3) Οι ενδείξεις που καθορίζονται στην παράγραφο (2)(β) πρέπει να αναφέρονται επί της συσκευασίας στην ελληνική ή σε άλλη γλώσσα εύκολα κατανοητή από τους αγοραστές, εκτός εάν η πληροφόρηση του αγοραστή διασφαλίζεται με άλλα μέτρα, όπως σχέδια, σύμβολα ή εικονογράμματα, τα οποία φέρονται στη συσκευασία. Οι διατάξεις της παρούσας παραγράφου δεν εμποδίζουν την αναγραφή των εν λόγω ενδείξεων σε περισσότερες από μια γλώσσες.

5. Η πώληση τροφίμου που περιέχει πρόσθετη γλυκαντική ουσία επιτρέπεται μόνο εάν η γλυκαντική ουσία είναι επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία που έχει χρησιμοποιηθεί εντός ή επί του τροφίμου σύμφωνα με τον Κανονισμό 3.

Πώληση  
τροφίμων που  
περιέχουν  
γλυκαντικές  
ουσίες.

6. Στην περίπτωση που τρόφιμο πιστοποιείται από Κυβερνητικό Χημικό ότι αποτελεί τρόφιμο του οποίου η πώληση συνιστά αδίκημα κατά παράβαση των παρόντων Κανονισμών, το εν λόγω τρόφιμο θα θεωρείται για τους σκοπούς του άρθρου 6 του Νόμου, εκτός αν αποδειχθεί το αντίθετο, ως επιβλαβές για την υγεία.

Επιβλαβή  
για την υγεία  
τρόφιμα.

7.—(1) Στην περίπτωση ποινικής δίωξης για αδίκημα κατά παράβαση των παρόντων Κανονισμών, αποτελεί υπεράσπιση για τον κατηγορούμενο αν αποδείξει ότι το τρόφιμο ή, ανάλογα με την περίπτωση, η γλυκαντική ουσία που

Υπερασπίσεις  
και βάρος  
απόδειξης.

σχετίζεται με την ισχυριζόμενη διάπραξη του αδικήματος προοριζόταν για εξαγωγή και πληρούσε τις διατάξεις της σχετικής νομοθεσίας της χώρας εισαγωγής.

(2) Στην περίπτωση ποινικής δίωξης για αδίκημα κατά παράβαση των παρόντων Κανονισμών σε σχέση προς τη δημοσίευση οποιασδήποτε διαφήμισης, αποτελεί υπεράσπιση για τον κατηγορούμενο αν αποδείξει ότι είναι πρόσωπο που κατ' επάγγελμα δημοσιεύει διαφημίσεις ή διευθετεί τη δημοσίευση διαφημίσεων και ότι παρέλαβε τη διαφήμιση για δημοσίευση κατά τη συνηθισμένη άσκηση του επαγγέλματός του.

(3) Στην περίπτωση ποινικής δίωξης του κατασκευαστή, του συσκευαστή, ή του εισαγωγέα—

(α) Οποιασδήποτε γλυκαντικής ουσίας για χρήση ως συστατικό στην παρασκευή τροφίμου, ή

(β) οποιουδήποτε τροφίμου που περιέχει πρόσθετη γλυκαντική ουσία, για αδίκημα κατά παράβαση των παρόντων Κανονισμών σε σχέση με τη δημοσίευση οποιασδήποτε διαφήμισης, εναπόκειται στον κατηγορούμενο να αποδείξει ότι δε δημοσίευσε και ούτε συμμετείχε στη δημοσίευση της διαφήμισης.

8. Οι περί Γλυκαντικών Ουσιών στα Τρόφιμα Κανονισμοί του 1986 μέχρι 1990 και τα Διατάγματα Τροποποίησης Παραρτημάτων των εν λόγω Κανονισμών καταργούνται.

9. Η ισχύς των παρόντων Κανονισμών αρχίζει ένα έτος από την ημέρα δημοσίευσής τους στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

Κατάργηση  
Επίσημη  
Εφημερίδα,  
Παράρτημα  
Τρίτο (I):  
14. 3.1986  
16.11.1990.  
20. 3.1998  
8. 4.1999.

Εναρξη ισχύος  
των παρόντων  
Κανονισμών.

## ΠΡΩΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

(Κανονισμοί 2(1) και 2 (2) και 3(2) και 3 (5))

ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΕΣ ΓΛΥΚΑΝΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΤΑ ΤΡΟΦΙΜΑ ΕΝΤΟΣ Ή  
ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E420	Σορβιτόλη (i) σορβιτόλη (ii) σιρόπι σορβιτόλης	-Αρωματισμένα επιδόρπια με βάση το νερό, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα  -Παρασκευάσματα με βάση το γάλα και τα παράγωγά του, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα  -Επιδόρπια με βάση φρούτα και λαχανικά, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	όσο αρκεί
E421	Μαννιτόλη	-Επιδόρπια με βάση τα αυγά, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	
E953	Ισομάλτ		
E965	Μαλπιτόλη  (i) μαλπιτόλη (ii) σιρόπι μαλπιτόλης	-Επιδόρπια με βάση τα σιτηρά, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	
E966	Λακτιτόλη		
E967	Ξυλιτόλη	-Σιτηρά ή προϊόντα με βάση τα σιτηρά, προοριζόμενα για το πρωινό, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E420		-Επιδόρπια με βάση λιπαρές ουσίες, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	όσο αρκεί
E421		-Παγωτά καταναλώσεως με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	
E953		-Κομπόστες, ζελέ, μαρμελάδες και γλυκά του κουταλιού, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	
E965		-Οπωροσκευάσματα με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα, εκτός από τα προοριζόμενά για την παρασκευή ποτών από χυμούς φρούτων	
E966		-Γλυκίσματα χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	
E967		-Είδη ζαχαροπλαστικής με βάση ξηρούς καρπούς, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	
(συνέχεια)		-Είδη ζαχαροπλαστικής με βάση άμυλο, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός E.K.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E420 E421 E953 E965 E966 E967 (συνέχεια)		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Προϊόντα με βάση το κακάο, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα</li> <li>-Πολτός για πασάλειμμα με βάση το κακάο, το γάλα, τους ξηρούς καρπούς ή τα λίπη, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα</li> <li>-Τσίχλες χωρίς πρόσθετα σάκχαρα</li> <li>-Σάλτσες</li> <li>-Μουστάρδα</li> <li>-Εκλεκτά αρτοσκευάσματα με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα</li> <li>-Προϊόντα ειδικής διατροφής</li> <li>-Συμπληρώματα διατροφής/στερεά διαιτητικά συμπληρώματα</li> </ul>	όσο αρκεί
E950	Ακεσουλφαμικό κάλιο	-Αρωματισμένα ποτά με βάση το νερό, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	350mg/l

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E950 (συνέχεια)		-Ποτά με βάση το γάλα και τα παράγωγά του ή χυμούς φρούτων, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	350mg/l
		-Αρωματισμένα επιδόρπια με βάση το νερό, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	350mg/kg
		-Παρασκευάσματα με βάση το γάλα και τα παράγωγά του ή χυμούς φρούτων, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	350mg/kg
		-Επιδόρπια με βάση φρούτα και λαχανικά, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	350mg/kg
		-Επιδόρπια με βάση τα αυγά, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	350mg/kg
		-Επιδόρπια με βάση τα σιτηρά, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	350mg/kg
		-Επιδόρπια με βάση λιπαρές ουσίες, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα	



Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E950 (συνέχεια)		σάκχαρα	350mg/kg
		-«Σνακς»: αλμυρά και ξηρά μεζεδάκια με βάση το άμυλο ή καρύδια και φουντούκια, προσσκευασμένα και με ορισμένες αρωματικές ουσίες	350mg/kg
		-Γλυκίσματα χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	500mg/kg
		-Γλυκίσματα με βάση κακάο ή ξηρούς καρπούς, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	500mg/kg
		-Γλυκίσματα με βάση άμυλο, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	1000mg/kg
		-Πολτοί για πασάλειμμα με βάση κακάο, γάλα, ξηρούς καρπούς ή λιπαρές ουσίες, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	1000mg/kg
		-Τσίχλες χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	2000mg/kg
		-Μηλίτης και απίτης	350mg/l
		-Μπίρες χωρίς αλκοόλη ή με περιεκτικότητα σε αλκοόλη που δεν	

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E950 (συνέχεια)		υπερβαίνει 1,2% vol	350mg/l
		-“Bière de table/Tafelbier/Table Beer” (περιεκτικότητάς κάτω των 6% σε ζυθογλεύκος) εκτός της «Obergäriges Einfachbier”	350mg/l
		-Μπίρες ελάχιστης οξύτητας 30 χιλιοισοδυνάμων εκφραζόμενης σε NaOH	350mg/l
		-Μπίρες μαύρες του τύπου «oud bruin»	350mg/l
		-Παγωτά με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	800mg/kg
		-Φρούτα σε κονσέρβες ή γυάλινα δοχεία, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	350mg/kg
		-Γλυκά κουταλιού, ζελέ, μαρμελάδες, με μειωμένες θερμίδες	1000mg/kg
		-Οπωροσκευάσματα με μειωμένες θερμίδες	350mg/kg
		-Γλυκόξινα διατηρημένα φρούτα και λαχανικά	200mg/kg

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E950 (συνέχεια)		-Ψάρια, μαλακόστρακα και μαλάκια, διατηρημένα σε γλυκόξινο μέσο και μαρινάτα	200mg/kg
		-Σάλτσες	350mg/kg
		-Μουστάρδα	350mg/kg
		-Εκλεκτά αρτοσκευάσματα προοριζόμενα για ειδική διατροφή	1000mg/kg
		-Παρασκευάσματα για τον έλεγχο του σωματικού βάρους που προορίζονται να αντικαταστήσουν το σύνολο της ημερήσιας πρόσληψης τροφής ή ένα επιμέρους γεύμα	450mg/kg
		-Δημητριακά για το πρόγευμα, με περιεκτικότητα σε ίνες άνω του 15% και τα οποία περιέχουν τουλάχιστον 20% πίτυρα, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	1200mg/kg
		-Σούπες με μειωμένες θερμίδες	110mg/l
		-Ζαχαρώδη μικροπροϊόντα που δροσίζουν την αναπνοή, χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	2500mg/kg

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E950 (συνέχεια)		-Μπίρα με μειωμένες θερμίδες	25mg/l
		-Ποτά που συνίστανται σε μίγμα μπίρας, μηλίτη, απίτη, οιοπνευματωδών ή κρασιού και μη αλκοολούχων ποτών	350mg/l
		-Οιοπνευματώδη ποτά με περιεκτικότητα αλκοόλης κάτω του 15% vol	350mg/kg
		-Χωνάκια και γκοφρέτες, χωρίς πρόσθετα σάκχαρα, για παγωτό	2000mg/kg
		-Καραμελωμένα ζαχαρώδη προϊόντα σε μορφή δισκίων με μειωμένες θερμίδες	500mg/kg
		-Feinkostsalat	350mg/kg
		-Essoblaten	2000mg/kg
		-Πλήρη παρασκευάσματα και συμπληρώματα διατροφής για χρήση υπό ιατρικό έλεγχο	450mg/kg
		-Υγρά διαιτητικά συμπληρώματα	350mg/l
-Στερεά διαιτητικά συμπληρώματα	500mg/kg		

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E950 (συνέχεια)		-Συμπληρώματα διατροφής/διαιτητικά συμπληρώματα με βάση βιταμίνες ή/και ανόργανα στοιχεία σε σιρόπι ή σε σκευάσματα προς μάσηση	2000mg/kg
E951	Ασπαρτάμη	-Αρωματισμένα ποτά με βάση το νερό, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα  -Ποτά με βάση το γάλα και τα παράγωγά του ή χυμούς φρούτων, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα  -Αρωματισμένα επιδόρπια με βάση το νερό, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα  -Παρασκευάσματα με βάση το γάλα και τα παράγωγά του ή χυμούς φρούτων, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα  -Επιδόρπια με βάση φρούτα και λαχανικά, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα  -Επιδόρπια με βάση τα αυγά, με	600mg/l   600mg/l  1000mg/kg  1000mg/kg  1000mg/kg

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E951 (συνέχεια)		μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	1000mg/kg
		-Επιδόρπια με βάση τα σιτηρά, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	1000mg/kg
		-Επιδόρπια με βάση λιπαρές ουσίες, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	1000mg/kg
		-«Σνακς»: αλμυρά και ξηρά μεζεδάκια με βάση το άμυλο ή καρύδια και φουντούκια, προσσκευασμένα και με ορισμένες αρωματικές ουσίες	500mg/kg
		-Γλυκίσματα χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	1000mg/kg
		-Γλυκίσματα με βάση κακάο ή ξηρούς καρπούς, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	2000mg/kg
		-Γλυκίσματα με βάση άμυλο, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	2000mg/kg
		-Πολτοί για πασάλειμμα με βάση κακάο, γάλα, ξηρούς καρπούς ή λιπαρές	

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E951 (συνέχεια)		<p>ουσίες, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα</p> <p>-Τσίχλες χωρίς πρόσθετα σάκχαρα</p> <p>-Μηλίτης και απίτης</p> <p>-Μπίρες χωρίς αλκοόλη ή με περιεκτικότητα σε αλκοόλη που δεν υπερβαίνει 1,2%vol</p> <p>-«Bière de table/Tafelbier/Table Beer» (περιεκτικότητας κάτω των 6% σε ζυθογλεύκος) εκτός της «Obergäriges Einfachbier»</p> <p>-Μπίρες ελάχιστης οξύτητας 30 χιλιοϊσοδυνάμων εκφραζόμενης σε NaOH</p> <p>-Μπίρες μαύρες του τύπου «oud bruin»</p> <p>-Παγωτά καταναλώσεως με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα</p> <p>-Φρούτα σε κονσέρβες ή γυάλινα δοχεία, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα</p>	<p>1000mg/kg</p> <p>5500mg/kg</p> <p>600mg/l</p> <p>600mg/l</p> <p>600mg/l</p> <p>600mg/l</p> <p>600mg/l</p> <p>800mg/kg</p> <p>1000mg/kg</p>

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E951 (συνέχεια)		-Γλυκά κουταλιού, ζελέ, μαρμελάδες, με μειωμένες θερμίδες	1000mg/kg
		-Οπωροσκευάσματα με μειωμένες θερμίδες	1000mg/kg
		-Γλυκόξινα διατηρημένα φρούτα και λαχανικά	300mg/kg
		-Ψάρια, μαλακόστρακα και μαλάκια, διατηρημένα σε γλυκόξινο μέσο και μαρινάτα	300mg/kg
		-Σάλτσες	350mg/kg
		-Μουστάρδα	350mg/kg
		-Εκλεκτά αρτοσκευάσματα προοριζόμενα για ειδική διατροφή	1700mg/kg
		-Παρασκευάσματα για τον έλεγχο του σωματικού βάρους που προορίζονται να αντικαταστήσουν το σύνολο της ημερήσιας πρόσληψης τροφής ή ένα επιμέρους γεύμα	800mg/kg
		-Πλήρη παρασκευάσματα και	



Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E951 (συνέχεια)		<p>συμπληρώματα διατροφής για χρήση υπό ιατρικό έλεγχο</p> <p>-Υγρά διαιτητικά συμπληρώματα</p> <p>-Στερεά διαιτητικά συμπληρώματα</p> <p>-Συμπληρώματα διατροφής/διαιτητικά συμπληρώματα με βάση βιταμίνες ή/και ανόργανα στοιχεία σε σιρόπι ή σε σκευάσματα προς μάζηση</p> <p>-Δημητριακά για το πρόγευμα, με περιεκτικότητα σε ίνες άνω του 15% και τα οποία περιέχουν τουλάχιστον 20% πίτυρα, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα</p> <p>-Σούπες με μειωμένες θερμίδες</p> <p>-Ζαχαρώδη μικροπροϊόντα που δροσίζουν την αναπνοή, χωρίς πρόσθετα σάκχαρα</p> <p>-Δροσιστικές παστίλιες έντονα αρωματισμένες χωρίς πρόσθετα σάκχαρα</p>	<p>1000mg/kg</p> <p>600mg/kg</p> <p>2000mg/kg</p> <p>5500mg/kg</p> <p>1000mg/kg</p> <p>110mg/l</p> <p>6000mg/kg</p> <p>2000mg/kg</p>

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E951 (συνέχεια)		-Μπίρα με μειωμένες θερμίδες  -Ποτά που συνίστανται σε μίγμα μπύρας, μηλίτη, απίτη, οιοπνευματωδών ή κρασιού και μη αλκοολούχων ποτών  -Οιοπνευματώδη ποτά με περιεκτικότητα αλκοόλης κάτω του 15% vol  -Feinkostsalat	25mg/l  600mg/l  600mg/kg  350mg/kg
E952	Κυκλαμικό οξύ και τα μετά Na και Ca άλατα αυτού <sup>(1)</sup>	-Αρωματισμένα ποτά με βάση το νερό, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα  -Ποτά με βάση το γάλα και τα παράγωγά του ή χυμούς φρούτων, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα  -Αρωματισμένα επιδόρπια με βάση το νερό, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα  -Παρασκευάσματα με βάση το γάλα και τα παράγωγά του ή χυμούς φρούτων, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς	400mg/l  400mg/l  250mg/kg

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E952 (συνέχεια)		πρόσθετα σάκχαρα	250mg/kg
		-Επιδόρπια με βάση φρούτα και λαχανικά, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	250mg/kg
		-Επιδόρπια με βάση τα αυγά, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	250mg/kg
		-Επιδόρπια με βάση τα σιτηρά, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	250mg/kg
		-Επιδόρπια με βάση λιπαρές ουσίες, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	250mg/kg
		-Γλυκίσματα χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	500mg/kg
		-Γλυκίσματα με βάση κακάο ή ξηρούς καρπούς, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	500mg/kg
-Γλυκίσματα με βάση άμυλο, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	500mg/kg		

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E952 (συνέχεια)		-Πολτοί για άλειμμα με βάση κακάο, γάλα, ξηρούς καρπούς ή λιπαρές ουσίες, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	500mg/kg
		-Τσιχλες χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	1500mg/kg
		-Παγωτά με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	250mg/kg
		-Φρούτα σε κονσέρβες ή γυάλινα δοχεία, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	1000mg/kg
		-Κομπόστες, ζελέ, μαρμελάδες και γλυκά κουταλιού, με μειωμένες θερμίδες	1000mg/kg
		-Οπωροσκευάσματα με μειωμένες θερμίδες	250mg/kg
		-Εκλεκτά αρτοσκευάσματα προοριζόμενα για ειδική διατροφή	1600mg/kg
		-Παρασκευάσματα για τον έλεγχο του σωματικού βάρους που προορίζονται να αντικαταστήσουν το σύνολο της ημερήσιας πρόσληψης τροφής ή ένα	

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E952 (συνέχεια)		επιμέρους γεύμα	400mg/kg
		-Πλήρη παρασκευάσματα και συμπληρώματα διατροφής για χρήση υπό ιατρικό έλεγχο	400mg/kg
		-Υγρά διαιτητικά συμπληρώματα	400mg/kg
		-Στερεά διαιτητικά συμπληρώματα	500mg/kg
		-Ποτά που συνίστανται σε μίγμα μπύρας, μηλίτη, απίτη, αποσταγμάτων ή κρασιού και μη αλκοολούχων ποτών	250mg/l
		-Ζαχαρώδη μικροπροϊόντα που δροσίζουν την αναπνοή, χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	2500mg/kg
-Συμπληρώματα διατροφής/ διαιτητικά συμπληρώματα με βάση βιταμίνες ή/και ανόργανα στοιχεία σε σιρόπι ή σε σκευάσματα προς μάσηση	1250mg/kg		
E954	Σακχαρίνη και τα μετά Na, K και Ca άλατα αυτής <sup>(2)</sup>	-Αρωματισμένα ποτά με βάση το νερό, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα  -Ποτά με βάση το γάλα και τα	80mg/l

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E954 (συνέχεια)		<p>παράγωγά του ή χυμούς φρούτων, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα</p> <p>-«Γκαζόζα»: μη αλκοολούχο ποτό με βάση το νερό, με προσθήκη ανθρακικού οξέος, γλυκαντικών ουσιών και αρωμάτων</p> <p>-Αρωματισμένα επιδόρπια με βάση το νερό, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα</p> <p>-Παρασκευάσματα με βάση το γάλα και τα παράγωγά του ή χυμούς φρούτων, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα</p> <p>-Επιδόρπια με βάση φρούτα και λαχανικά, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα</p> <p>-Επιδόρπια με βάση τα αυγά, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα</p> <p>-Επιδόρπια με βάση τα σιτηρά, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα</p>	<p>80mg/l</p> <p>100mg/l</p> <p>100mg/kg</p> <p>100mg/kg</p> <p>100mg/kg</p> <p>100mg/kg</p>

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E954 (συνέχεια)		<p>σάκχαρα</p> <p>-Επιδόρπια με βάση λιπαρές ουσίες, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα</p> <p>-«Σνακς»: αλμυρά και ξηρά μεζεδάκια με βάση το άμυλο ή τα καρύδια και φουντούκια, προσσκευασμένα και αρωματισμένα</p> <p>-Γλυκίσματα χωρίς πρόσθετα σάκχαρα</p> <p>-Γλυκίσματα με βάση κακάο ή ξηρούς καρπούς, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα</p> <p>-Γλυκίσματα με βάση άμυλο, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα</p> <p>-Essoblaten</p> <p>-Πολτοί για άλειμμα με βάση κακάο, γάλα, ξηρούς καρπούς ή λιπαρές ουσίες, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα</p>	<p>100mg/kg</p> <p>100mg/kg</p> <p>100mg/kg</p> <p>500mg/kg</p> <p>500mg/kg</p> <p>300mg/kg</p> <p>800mg/kg</p> <p>200mg/kg</p>

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E954 (συνέχεια)		-Τσίχλες χωρίς πρόσθετα σάκχαρα  -Μηλίτης και απίτης  Μπίρες χωρίς οινόπνευμα ή περιεκτικότητας σε οινόπνευμα μέχρι 1,2% vol  -«Bière de table/Tafelbier/Table Beer» (περιεκτικότητας κάτω των 6% σε ζυθογλεύκος) εκτός της «Obergäriges Einfachbier»  -Μπίρες ελάχιστης οξύτητας 30 χιλιοισοδυνάμων εκφραζομένης σε NaOH  -Μπίρες μαύρες του τύπου «oud bruin»  -Παγωτά καταναλώσεως με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα  -Φρούτα σε κονσέρβες ή γυάλινα δοχεία, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα  -Κομπόστες, ζελέ, μαρμελάδες και γλυκά του κουταλιού, με μειωμένες	1200mg/kg  80mg/l  80mg/l  80mg/l  80mg/l  80mg/l  100mg/kg  200mg/kg



Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E954 (συνέχεια)		<p>θερμίδες</p> <p>-Οπωροσκευάσματα με μειωμένες θερμίδες</p> <p>-Φρούτα διατηρημένα σε γλυκόξινο μέσο</p> <p>-Ψάρια, μαλακόστρακα και μαλάκια, διατηρημένα σε γλυκόξινο μέσο και μαρινάτα</p> <p>-Σάλτσες</p> <p>-Μουστάρδα</p> <p>-Εκλεκτά αρτοσκευάσματα ειδικής διατροφής</p> <p>-Παρασκευάσματα για τον έλεγχο του σωματικού βάρους που προορίζονται να αντικαταστήσουν το σύνολο της ημερήσιας πρόσληψης τροφής ή ένα επιμέρους γεύμα</p> <p>-Πλήρη παρασκευάσματα και συμπληρώματα διατροφής για χρήση υπό ιατρικό έλεγχο</p>	<p>200mg/kg</p> <p>200mg/kg</p> <p>160mg/kg</p> <p>160mg/kg</p> <p>160mg/kg</p> <p>320mg/kg</p> <p>170mg/kg</p> <p>240mg/kg</p> <p>200mg/kg</p>

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E954 (συνέχεια)		-Υγρά διαιτητικά συμπληρώματα	80mg/kg
		-Στερεά διαιτητικά συμπληρώματα	500mg/kg
		-Συμπληρώματα διατροφής/ διαιτητικά συμπληρώματα με βάση βιταμίνες ή/και ανόργανα στοιχεία σε σιρόπι ή σε σκευάσματα προς μάσηση	1200mg/kg
		-Δημητριακά για το πρόγευμα, με περιεκτικότητα σε ίνες άνω του 15% και τα οποία περιέχουν τουλάχιστον 20% πίτυρα, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	100mg/kg
		-Σούπες με μειωμένες θερμίδες	110mg/l
		-Ζαχαρώδη μικροπροϊόντα που δροσίζουν την αναπνοή, χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	3000mg/kg
		-Ποτά που συνίστανται σε μίγμα μπύρας, μηλίτη, απίτη, οινοπνευματωδών ή κρασιού και μη αλκοολούχων ποτών	80mg/l
		-Οινοπνευματώδη ποτά με περιεκτικότητα αλκοόλης κάτω του 15% vol	80mg/kg

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E954 (συνέχεια)		-Χωνάκια και γκοφρέτες, χωρίς πρόσθετα σάκχαρα, για παγωτό  -Feinkostsalat	800mg/kg  160mg/kg
E957	Θαυματίνη	-Γλυκίσματα χωρίς πρόσθετα σάκχαρα  -Γλυκίσματα με βάση κακάο ή ξηρούς καρπούς, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα  -Τσίχλες χωρίς πρόσθετα σάκχαρα  -Συμπληρώματα διατροφής/ διαιτητικά συμπληρώματα με βάση βιταμίνες ή/και ανόργανα στοιχεία σε σιρόπι ή σε σκευάσματα προς μάσηση  -Παγωτά με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	50mg/kg  50mg/kg  50mg/kg  400mg/kg  50mg/kg
E959	Νεοεσπεριδίνη DC	-Αρωματισμένα ποτά με βάση το νερό, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα  -Ποτά με βάση το γάλα και τα παράγωγά του, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	30mg/l  50mg/l

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E959 (συνέχεια)		-Ποτά με βάση χυμούς φρούτων, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	30mg/l
		-Δημητριακά για το πρόγευμα, με περιεκτικότητα σε ίνες άνω του 15% και τα οποία περιέχουν τουλάχιστον 20% πίτυρα, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	50mg/kg
		-Σούπες με μειωμένες θερμίδες	50mg/l
		-Ζαχαρώδη μικροπροϊόντα που δροσίζουν την αναπνοή, χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	400mg/kg
		-Συμπληρώματα διατροφής / διαιτητικά συμπληρώματα με βάση βιταμίνες ή/και ανόργανα στοιχεία σε σιρόπι ή σε σκευάσματα προς μάσηση	400mg/kg
		-Ποτά που συνίστανται σε μίγμα μπύρας, μηλίτη, απίτη, οινοπνευματωδών ή κρασιού και μη αλκοολούχων ποτών	30mg/l
		-Οινοπνευματώδη ποτά με περιεκτικότητα αλκοόλης κάτω του 15% vol	30mg/l

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E959 (συνέχεια)		-Χωνάκια και γκοφρέτες, χωρίς πρόσθετα σάκχαρα, για παγωτό	50mg/kg
		-Feinkostsalat	50mg/kg
		-Μπίρα με μειωμένες θερμίδες	10mg/l
		-Πλήρη παρασκευάσματα και συμπληρώματα διατροφής για χρήση υπό ιατρικό έλεγχο	100mg/kg
		-«Σνακς»: αλμυρά και ξηρά μεζεδάκια με βάση το άμυλο ή τα καρύδια και φουντούκια, προσυσκευασμένα και περιέχοντα ορισμένες αρωματικές ουσίες	50mg/kg
		-Αρωματισμένα επιδόρπια με βάση το νερό, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	50mg/kg
		-Παρασκευάσματα με βάση το γάλα και τα παράγωγά του ή χυμούς φρούτων, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	50mg/kg
		-Επιδόρπια με βάση φρούτα και λαχανικά, με μειωμένες θερμίδες ή	

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E959 (συνέχεια)		χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	50mg/kg
		-Επιδόρπια με βάση τα αυγά, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	50mg/kg
		-Επιδόρπια με βάση τα σιτηρά, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	50mg/kg
		-Επιδόρπια με βάση λιπαρές ουσίες, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	50mg/kg
		-Γλυκίσματα χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	100mg/kg
		-Γλυκίσματα με βάση κακάο ή ξηρούς καρπούς, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	100mg/kg
		-Γλυκίσματα με βάση άμυλο, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	150mg/kg
		-Πολτοί για πασάλειμμα με βάση κακάο, γάλα, ξηρούς καρπούς ή λιπαρές ουσίες, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	50mg/kg

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E959 (συνέχεια)		-Τσίχλες χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	400mg/kg
		-Μηλίτης και απίτης	20mg/l
		-Μπίρες χωρίς αλκοόλη ή με περιεκτικότητα σε αλκοόλη που δεν υπερβαίνει μέχρι 1,2% vol	10mg/l
		-«Bière de Table/Tafelbier/Table Beer» (περιεκτικότητας κάτω των 6% σε ζυθογλεύκος) εκτός της «Obergäriges Einfachbier»	10mg/l
		-Μπίρες ελάχιστης οξύτητας 30 χιλιοσδυνάμων εκφραζόμενης σε NaOH	10mg/l
		-Μπίρες μαύρες του τύπου «oud bruin»	10mg/l
		-Παγωτά καταναλώσεως με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	50mg/kg
		-Φρούτα σε κονσέρβες ή γυάλινα δοχεία, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	50mg/kg
		-Γλυκά κουταλιού, ζελέ, μαρμελάδες, με μειωμένες θερμίδες	50mg/kg

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
E959 (συνέχεια)		-Οπωροσκευάσματα με μειωμένες θερμίδες	100mg/kg
		-Γλυκόξινα διατηρημένα φρούτα και λαχανικά	50mg/kg
		-Ψάρια, μαλακόστρακα και μαλάκια, διατηρημένα σε γλυκόξινο μέσο και μαρινάτα	30mg/kg
		-Σάλτσες	50mg/kg
		-Μουστάρδα	50mg/kg
		-Εκλεκτά αρτοσκευάσματα προοριζόμενα για ειδική διατροφή	150mg/kg
		-Παρασκευάσματα για τον έλεγχο του σωματικού βάρους που προορίζονται να αντικαταστήσουν το σύνολο της ημερήσιας πρόσληψης τροφής ή ένα επιμέρους γεύμα	100mg/kg
		-Υγρά διαιτητικά συμπληρώματα	50mg/kg
		-Στερεά διαιτητικά συμπληρώματα	100mg/kg

Σημειώσεις:

- (1) Για τη γλυκαντική ουσία E952 Κυκλαμικό οξύ και τα μετά Na και Ca άλατα αυτού, τα μέγιστα επίπεδα εκφράζονται σε ελεύθερο οξύ.
- (2) Για τη γλυκαντική ουσία E954 Σακχαρίνη και τα μετά Na, K και Ca άλατα αυτής, τα μέγιστα επίπεδα εκφράζονται σε ελεύθερο ιμίδιο.



ΔΕΥΤΕΡΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ  
(Κανονισμός 2(1))  
ΕΙΔΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ  
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΩΝ ΓΛΥΚΑΝΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

## E 420 (i) ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ

Συνώνυμα	D-γλυκιτόλη, D-σορβιτόλη
Ορισμός	
Χημική ονομασία	D-γλυκιτόλη
Είλεσι	200-061-5
Αριθμός E	E 420 (i)
Χημικός τύπος	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O <sub>6</sub>
Σχετικό μοριακό βάρος	182,17
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε ολικές γλυκιτόλες 97% και σε D-σορβιτόλη 91% επί ξηρού βάρους. Οι γλυκιτόλες είναι ενώσεις με συντακτικό τύπο CH <sub>2</sub> OH-(CHOH) <sub>4</sub> -CH <sub>2</sub> OH, όπου «η-θετικός στέρεος».
Περιγραφή	Λευκή υγροσκοπική σκόνη, κρυσταλλική σκόνη, νιράδες ή κόκκοι με γλυκά γεύση.
Αναγνώριση	
A. Διαλυτότητα	Ευδιάλυτη στο νερό, ελαφρώς διαλυτή σε αιθανόλη.
B. Πρωινή τήξη	88 °C-102 °C
Γ. Μονοβενζυλιδινο-παράγωγο	Σε 5 g του δείγματος προστίθενται 7 ml της σορβιτόλης μεθανόλης, 1 ml βενζυλιδιόλης και 1 ml υδροχλωρικού οξέος. Αναμιγνύονται και αναταράσσονται σε μηχανικό αναδευτήρα μέχρι να εμφανιστούν κρύσταλλοι. Ακολουθεί διήθηση με τη βοήθεια αναρρόφησης και οι κρύσταλλοι διαλύονται σε 20 ml ζεστού ύδατος που περιέχει 1 g οξίνου ανθρακικού νατρίου, ακολουθεί διήθηση ενώ ακόμη είναι ζεστό, το διήθημα ψύχεται, διηθείται με αναρρόφηση, κλένεται με 5 ml μείγματος μεθανόλης και νερού (1:2) και ξηραίνεται στον αέρα. Οι λαμβανόμενοι κρύσταλλοι τήκονται μεταξύ 173 °C και 179 °C.
Καθαρότητα	
Περιεκτικότητα σε νερό	Το ανώτερο 1% (μέθοδος Karl Fischer)
Θετική τέφρα	Το ανώτερο 0,1% επί ξηρού βάρους
Ανάγοντα σάκχαρα	Το ανώτερο 0,3% εκφρασμένα σε γλυκόζη επί ξηρού βάρους
Ολικά σάκχαρα	Το ανώτερο 1% εκφρασμένα σε γλυκόζη επί ξηρού βάρους
Χλωριούχα	Το ανώτερο 50 mg/kg επί ξηρού βάρους
Θεικά	Το ανώτερο 100 mg/kg επί ξηρού βάρους
Νιόλιο	Το ανώτερο 2 mg/kg επί ξηρού βάρους
Λοιπά	Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους

Μόλυβδος	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους
Βαρέα μέταλλα	Το ανώτερο 10 mg/kg εκφρασμένα σε Pb επί ξηρου βάρους

## E 420 (ii) — ΣΙΡΟΠΙ ΣΟΡΒΙΤΟΛΗΣ

Συνώνυμα	Σιρόπι D-γλυκιτόλης
Ορισμός	
Χημική ονομασία	Σιρόπι σορβιτόλης που παρασκευάζεται με υδρογόνωση αρακίου γλυκόζης και αποτελείται από D-σορβιτόλη, D-μαννιτόλη και υδρογονωμένους σακχαρίτες. Το μέρος του προϊόντος που δεν είναι D-σορβιτόλη, αποτελείται κυρίως από υδρογονωμένους αλιγοσακχαρίτες που σχηματίζονται με την υδρογόνωση του ομοίου γλυκόζης που χρησιμοποιείται ως πρώτη ύλη (περίπτωση στην οποία το σιρόπι δεν κρυσταλλώνει) ή μαννιτόλη. Μπορεί να υπάρχουν και μικρές ποσότητες από γλυκιδόλες με $n \leq 4$ . Οι γλυκιδόλες είναι ενώσεις με συντακτικό τύπο $C_nH_{2n}(OH)_n \cdot CH_2OH$ , όπου «n» θετικός ακέραιος.
Είδος	270-337-8
Αριθμός E	E 420 (ii)
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε ολικά στερεά 69% και σε D-σορβιτόλη 50% επί ξηρού.
Περιγραφή	Διαυγές, άχρωμο υδατικό διάλυμα με γλυκά γεύση
Αναγνώριση	
A. Διαλυτότητα	Αναμειγνύο με νερό, με γλυκερίνη και με προπανοδιόλη 1,2
B. Μονοβενζυλιδε-νοπαράγωγο της σορβιτόλης	Σε 5 g του δείγματος προστίθενται 7 ml μεθανόλης, 1 ml βενζαλδεΐδης και 1 ml υδροχλωρικού οξέος. Αναμειγνύονται και αναταράσσονται σε μηχανικό αναδευτήρα μέχρι να εμφανιστούν κρύσταλλοι. Ακολουθεί διήθηση με τη βοήθεια αναρρόφησης και στη συνέχεια οι κρύσταλλοι διαλύονται σε 20 ml ζέοντος ύδατος που περιέχει 1 g όξινου ανθρακικού νατρίου και ακολουθεί διήθηση ενώ το διάλυμα είναι ακόμη ζεστό. Το διήθημα ψύχεται, διηθείται με αναρρόφηση, αλένεται με 5 ml μείγματος μεθανόλης-νερού (1:2) και ξηραίνεται στον αέρα. Οι λαμβανόμενοι κρύσταλλοι τήκονται μεταξύ 173 °C και 179 °C.
Καθαρότητα	
Περιεκτικότητα σε νερό	Το ανώτερο 31% (μέθοδος Karl Fischer)
Θετική τέτρα	Το ανώτερο 0,1% επί ξηρού βάρους
Ανάγοντα σάκχαρα	Το ανώτερο 0,3% εκφρασμένα σε γλυκόζη επί ξηρου βάρους
Χλωριούχα	Το ανώτερο 50 mg/kg επί ξηρού βάρους
Θειικά	Το ανώτερο 100 mg/kg επί ξηρού βάρους
Νιέλιο	Το ανώτερο 2 mg/kg επί ξηρού βάρους
Αρσενικό	Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους
Μόλυβδος	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους
Βαρέα μέταλλα	Το ανώτερο 10 mg/kg εκφρασμένα σε Pb επί ξηρού βάρους

## E 421 — ΜΑΝΝΙΤΟΛΗ

Συνώνυμα	D-μαννιτόλη
Ορισμός	
Χημική ονομασία	D-μαννιτόλη
Eines	200-711-8
Αριθμός E	E-421
Χημικός τύπος	$C_6H_{14}O_6$
Σχετικό μοριακό βάρος	182,2
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε D-μαννιτόλη 96 % επί ξηρού.
Περιγραφή	Κρυσταλλική, άοσμη, λευκή σκόνη με γλυκιά γεύση.
Αναγνώριση	
A. Διαλυτότητα	Διαλυτή στο νερό, πολύ λίγο διαλυτή σε αιθανόλη, πρακτικώς αδιάλυτη σε χλωροφόρμιο και σε αιθέρα.
B. Περιοχή τήξεως	165 °C-169 °C, ενώ σε χαμηλότερη θερμοκρασία μαλακώνει.
Καθαρότητα	
Απώλεια κατά την ξήρανση	Το ανώτερο 0,3 % (105 °C, 4 ώρες)
pH	Μεταξύ 5 και 8 Προστίθεται 0,5 ml κεκορεσμένου διαλύματος χλωριούχου καλίου σε 10 ml διαλύματος 10 % κ.β. και στη συνέχεια μετράται το pH.
Ειδική στροφοκλή ικανότητα	(α) <sub>D</sub> <sup>20</sup> Η ειδική στροφοκλή ικανότητα βορικού διαλύματος υδρολογιζόμενη με βάση την άνυδρη ουσία κυμαίνεται μεταξύ + 23 ° και + 25 °
Θετική τέφρα	Το ανώτερο 0,1 % επί ξηρού βάρους
Ανάγοντα σάκχαρα	Το ανώτερο 0,3 % εκφρασμένα σε γλυκόζη επί ξηρού βάρους
Ολικά σάκχαρα	Το ανώτερο 1 % εκφρασμένα σε γλυκόζη επί ξηρού βάρους
Χλωριούχα	Το ανώτερο 70 mg/kg επί ξηρού βάρους
Θειικά	Το ανώτερο 100 mg/kg επί ξηρού βάρους
Νικέλιο	Το ανώτερο 2 mg/kg επί ξηρού βάρους
Αρσενικό	Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους
Μόλυβδος	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους
Βαρέα μέταλλα	Το ανώτερο 10 mg/kg εκφρασμένα σε Pb επί ξηρού βάρους

## Ε 953-ΕΣΟΜΑΛΤ

Ευώνυμα

Ορισμός

Χημική ονομασία

Χημικός τύπος

Εχτικό μοριακό βάρος

Δοκιμασία

Περιγραφή

Ταυτοποίηση

Α. Διαλυτότητα

Β. Χρωματογραφία λεπτής στιβάδας

Καθαρότητα

Υγρασία

Θετική πέφρα

D-Μαννιτόλη

D-Σορβιτόλη

Ανάγοντα σάκχαρα

Νικέλιο

Αρσενικό

Μόλυβδος

Βαρέα μέταλλα (ως Pb)

## Ε 965 (i) — ΜΑΛΤΙΤΟΛΗ

Ευώνυμα

Ορισμός

Χημική ονομασία

Υδρογονωμένη ισομαλτουλόζη υδρογονωμένη καλατινόζη

Η ισομαλτ είναι ένα μείγμα υδρογονωμένων μονο- και δισακχαριτών με βασικά συστατικά τους δισακχαρίτες

6-O-α-D-γλυκοκυρανοζυλ-D-σορβιτόλη (1,6-GPS) και  
ένυδρη 1-O-α-D-γλυκοκυρανοζυλ-D-μαννιτόλη (1,1-GPM)

6-O-α-D-γλυκοκυρανοζυλ-D-σορβιτόλη  $C_{11}H_{18}O_{11}$   
Ένυδρη 1-O-α-D-γλυκοκυρανοζυλ-D-μαννιτόλη  $C_{11}H_{18}O_{11} \cdot 2H_2O$

6-O-α-D-γλυκοκυρανοζυλ-D-σορβιτόλη 344,32  
Ένυδρη 1-O-α-D-γλυκοκυρανοζυλ-D-μαννιτόλη 380,32

Περιεκτικότητα σε υδρογονωμένους μονο- και δισακχαρίτες τουλάχιστον 98 % και σε μείγμα 6-O-α-D-γλυκοκυρανοζυλ-D-σορβιτόλης και ένυδρης 1-O-α-D-γλυκοκυρανοζυλ-D-μαννιτόλης τουλάχιστον 86 %, προσδιορισμένη επί ξηράς ουσίας

Άοσμη, λευκή κρυσταλλική μάζα, ελαφρώς υγροσκοπική.

Υδατοδιαλυτή, δυσδιάλυτη σε αιθανόλη.

Ανάλυση με χρωματογραφία λεπτής στιβάδας με κλάκα εκστρωμένη με silica gel χρωματογραφικής ποιότητας πάχους περίπου 0,2 mm. Οι βασικές κηλίδες στο χρωματογράφημα αντιστοιχούν στις 1,1-GPM και 1,6-GPS.

7 % κατ' ανώτατο όριο (μέθοδος Karl Fischer).

0,05 % κατ' ανώτατο όριο επί ξηράς ουσίας

3 % κατ' ανώτατο όριο.

6 % κατ' ανώτατο όριο.

0,3 % κατ' ανώτατο όριο, εκφραζόμενα σε γλυκόζη επί ξηράς ουσίας

2 mg/kg κατ' ανώτατο όριο επί ξηράς ουσίας

3 mg/kg κατ' ανώτατο όριο επί ξηράς ουσίας

1 mg/kg κατ' ανώτατο όριο επί ξηράς ουσίας

10 mg/kg κατ' ανώτατο όριο επί ξηράς ουσίας

D-μαλιτόλη, υδρογονωμένη μαλιτόζη

(α)-D-γλυκοκυρανοζυλο-1,4-D-γλυκιτόλη

<i>Eίπετα</i>	207-567-0
Αριθμός E	E 965 (i)
Χημικός τύπος	$C_{12}H_{22}O_{11}$
Σχετικό μοριακό βάρος	344,31
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε D-μαλιτιόλη $C_{12}H_{22}O_{11}$ : 98% επί ξηρού.
Περιγραφή	Λευκή κρυσταλλική σκόνη με γλυκά γεύση.
Αναγνώριση	
A. Διαλυτότητα	Ευδιάλυτη στο νερό, ελαφρώς διαλυτή σε αιθανόλη.
B. Περιοχή τήξεως	148 °C—151 °C
Γ. Ειδική στροφοπή ικανότητα	$(\alpha)_D^{20} = +105,5^\circ$ έως $+108,5^\circ$ (διάλυμα 5% κ.β.)
Καθαρότητα	
Περιεκτικότητα σε νερό	Το ανώτερο 1% (μέθοδος Karl Fischer)
Θετική τέφρα	Το ανώτερο 0,1% επί ξηρού βάρους
Ανάγοντα σάκχαρα	Το ανώτερο 0,1% εκφρασμένα σε γλυκόζη επί ξηρού βάρους
Χλωριούχα	Το ανώτερο 50 mg/kg επί ξηρού βάρους
Θεικά	Το ανώτερο 100 mg/kg επί ξηρού βάρους
Νικέλιο	Το ανώτερο 2 mg/kg επί ξηρού βάρους
Αρσενικό	Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους
Μόλυβδος	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους
Βαρέα μέταλλα	Το ανώτερο 10 mg/kg εκφρασμένα σε Pb επί ξηρού βάρους

## E 965 (ii) — ΣΙΡΟΠΙ ΜΑΛΤΙΤΟΛΙΣ

Συνώνυμα	Υδρογονωμένο σιρόπι γλυκόζης υψηλής περιεκτικότητας σε μαλτόζη, υδρογονωμένο σιρόπι γλυκόζης
Ορισμός	
Χημική ονομασία	Μείγμα αποτελούμενο κυρίως από μαλιτιόλη με σορβιτόλη και υδρογονωμένους ολιγο- και πολυσακχαρίτες. Παρασκευάζεται με καταλυτική υδρογόνωση σιροπίου γλυκόζης υψηλής περιεκτικότητας σε μαλτόζη. Το προϊόν διατίθεται στο εμπόριο τόσο υπό μορφή σιροπίου όσο και ως στερεό προϊόν.
<i>Eίπετα</i>	270-337-8

Αριθμός Ε	Ε 965 (ii)
Δοκιμασία	Επί ξηρού, παρουσιάζει τις ακόλουθες περιεκτικότητες Μαλιτόλη <span style="float: right;">τουλάχιστον 50 %</span> Σορβιτόλη <span style="float: right;">το ανώτερο 8 %</span> Μαλτοτριτέλη <span style="float: right;">το ανώτερο 25 %</span>  Υδρογονωμένοι πολυσακχαρίτες με περισσότερες από τρεις μονάδες γλυκόζης ή γλυκίτης <span style="float: right;">το ανώτερο 30 %</span>
Περιγραφή	Άχρωμα υγρά άσπρα, διαυγή ιξώδη υγρά με γλυκιά γεύση ή λευκές κρυσταλλικές μάζες με γλυκιά γεύση.
Αναγνώριση	
Α. Διαλυτότητα	Ευδιάλυτο στο νερό, ελαφρώς διαλυτό σε αιθανόλη
Β. Χρωματογραφία λεπτής στιβάδας	Εξετάζεται με χρωματογραφία λεπτής στιβάδας χρησιμοποιώντας πλακίδιο με επιστροφή ση silica gel πάχους 0,25 mm
Καθαρότητα	
Περιεκτικότητα σε νερό	Το ανώτερο 31 % (μέθοδος Karl Fischer)
Θετική τέφρα	Το ανώτερο 0,1 % επί ξηρού βάρους
Ανάγοντα σάκχαρα	Το ανώτερο 0,3 % εκφρασμένα σε γλυκόζη επί ξηρού βάρους
Χλωριούχα	Το ανώτερο 100 mg/kg επί ξηρού βάρους
Θειικά	Το ανώτερο 50 mg/kg επί ξηρού βάρους
Ναίλιο	Το ανώτερο 2 mg/kg επί ξηρού βάρους
Αρσενικό	Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους
Μόλυβδος	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους
Βαρέα μέταλλα	Το ανώτερο 10 mg/kg εκφρασμένα σε Pb επί ξηρού βάρους

## Ε 966 — ΛΑΚΤΙΤΟΛΗ

Συνώνυμα	Λακτίτης, λακτοζιτόλη, λακτοβιοσίτης
Ορισμός	
Χημική ονομασία	4-Ο,β-D-γαλακτοπυρανοζυλο-D-γλυκίτης
Είσεις	209-566-5
Αριθμός Ε	Ε 966
Χημικός τύπος	C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub>
Σχετικό μοριακό βάρος	344,32
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε λακτιτόλη, 95 % επί ξηρού βάρους.

Περιγραφή	Κρυσταλλικές σκόνες ή άχρωμα διαλύματα με γλυκιά γεύση. Οι κρυσταλλικές σκόνες ευρίσκονται τόσο σε μονοένυδρη όσο και σε διένυδρη μορφή.
Αναγνώριση	
Α. Διαλυτότητα	Ευδιάλυτη στο νερό
Β. Ειδική στροφική ικανότητα	$(\alpha)_D^{20} = + 13^\circ$ έως $+ 16^\circ$ υπολογιζόμενη σε άνυδρη βάση (υδατικό διάλυμα 10% κ.β.)
Καθαρότητα	
Περιεκτικότητα σε νερό	Το ανώτερο 10,5% (μέθοδος Karl Fischer) στα κρυσταλλικά προϊόντα
Άλλες πολυόλες	Το ανώτερο 2,5% σε άνυδρη βάση επί ξηρού βάρους
Ανάγοντα σάκχαρα	Το ανώτερο 0,2% εκφρασμένα σε γλυκόζη επί ξηρού βάρους
Χλωριούχα	Το ανώτερο 100 mg/kg επί ξηρού βάρους
Θειικά	Το ανώτερο 200 mg/kg επί ξηρού βάρους
Θειική τέφρα	Το ανώτερο 0,1% επί ξηρού βάρους
Νικέλιο	Το ανώτερο 2 mg/kg επί ξηρού βάρους
Αρσενικό	Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους
Μόλυβδος	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους
Βαρέα μέταλλα	Το ανώτερο 10 mg/kg εκφρασμένα σε Pb επί ξηρού βάρους

## E 967 — ΞΥΛΙΤΟΛΗ

Συνώνυμα	Ξυλιτόλη, Ξυλίτης
Ορισμός	
Χημική ονομασία	D-Ξυλιτόλη
Eines.	201-783-0
Αριθμός E	E 967
Χημικός τύπος	$C_6H_{14}O_6$
Σχετικό μοριακό βάρος	152,15
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε Ξυλιτόλη, 98,5% επί ξηρού
Περιγραφή	Λευκή, κρυσταλλική σκόνη, πρακτικώς άοσμη με πολύ γλυκιά γεύση
Αναγνώριση	
Α. Διαλυτότητα	Ευδιάλυτη στο νερό, ελάχιστα διαλυτή σε αιθανόλη.
Β. Περσική τήξεως	Μεταξύ 92 °C-96 °C
Γ. pH	5-7 (υδατικό διάλυμα 10% κ.β.)

Καθαρότητα	
Απώλεια κατά την ξήρανση	Το ανώτερο 0,5 % (ξηραίνεται 0,5 g δείγματος εν κενώ υπεράνω φωσφόρου στους 60 °C επί 4 ώρες)
Θεική τέφρα	Το ανώτερο 0,1 % επί ξηρού βάρους
Ανάγοντα σάκχαρα	Το ανώτερο 0,2 % εκφρασμένα σε γλυκόζη επί ξηρού βάρους
Άλλες πολυατομικές αλκοόλες	Το ανώτερο 1 % επί ξηρού βάρους
Νικέλιο	Το ανώτερο 2 mg/kg επί ξηρού βάρους
Αρσενικό	Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους
Μόλυβδος	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους
Βαρέα μέταλλα	Το ανώτερο 10 mg/kg εκφρασμένα σε Pb επί ξηρού βάρους
Χλωριούχα	Το ανώτερο 100 mg/kg επί ξηρού βάρους
Θειικά	Το ανώτερο 200 mg/kg επί ξηρού βάρους

## E 950 — ΑΚΕΣΟΥΛΦΑΜΙΚΟ ΚΑΛΙΟ

Συνώνυμα	Ακεσουλφαμικό κάλιο, ακεσουλφάμη, άλας καλίου του 3,4-δινδρο-6-μεθυλ-1,2,3-οξαθει- αζιν-4-ονο-2,2-διαξειδίου
Ορισμός	
Χημική ονομασία	Άλας καλίου του 6-μεθυλ-1,2,3-οξαθειαζιν-4(3H)-ονο-2,2-διαξειδίου
Είπεος	259-715-3
Αριθμός E	E 950
Χημικός τύπος	C <sub>7</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>5</sub> SK
Σχετικό μοριακό βάρος	201,24
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε C <sub>7</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>5</sub> SK, 99 % επί ξηρού
Περιγραφή	Άοσμη, λευκή, κρυσταλλική σκόνη με έντονα γλυκά γούστο. Περίπου 200 φορές γλυκύτερο από τη σακχαρόζη.
Αναγνώριση	
A. Διαλυτότητα	Ευδιάλυτο στο νερό, πολύ λίγο διαλυτό σε αιθανόλη
B. Απορρόφηση στο υπεριώδες	Μέγιστο απορρόφησης στα 227 ± 2 nm για διάλυμα 10 mg σε 1000 ml νερό.
Καθαρότητα	
Απώλεια κατά την ξήρανση	Το ανώτερο 0,1 % (105 °C, 2 ώρες)



Αρσενικό	Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους
Σελήνιο	Το ανώτερο 30 mg/kg επί ξηρού βάρους
Φθορωύχα	Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους
Μόλυβδος	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους
Βαρέα μέταλλα	Το ανώτερο 10 mg/kg εκφρασμένα σε Pb επί ξηρού βάρους
<b>E 951 — ΑΣΠΑΡΤΑΜΗ</b>	
Ευώνυμο	Ασπαρτυλο-φαιnyλαλανινο μεθυλεστερας
Ορισμός	
Χημική ονομασία	N-L-α (Ασπαρτυλο-L-φαιnyλαλανινο-1-μεθυλεστερας N-μεθυλεστερας του 3-αμινο-N-(α-καρβομεθοξυ-φαιnyλαυλο)-ηλεκτραμικού οξέος.
Είπες	245-261-3
Αριθμός E	E 951
Χημικός τύπος	$C_{14}H_{18}N_2O_5$
Σχετικό μοριακό βάρος	294,31
Σοκμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε $C_{14}H_{18}N_2O_5$ , 98 % και μέγιστη 102 % επί ξηρού.
Περιγραφή	Λευκή, άοσμη, κρυσταλλική σκόνη με γλυκά γεύση. Περίπου 200 φορές γλυκύτερη από τη σακχαρόζη.
Αναγνώριση	
Διαλυτότητα	Ελαφρώς διαλυτή στο νερό και σε αιθανόλη.
Καθαρότητα	
Απώλεια κατά την ξήρανση	Το ανώτερο 4,5 % (105 °C, 4 ώρες)
Θεική τέφρα	Το ανώτερο 0,2 % επί ξηρού βάρους
pH	Μεταξύ 4,5 και 6,0 (διάλυμα 1 στα 125)
Διαφάνεια	Η διαφάνεια διαλύματος 1 % σε 2N υδροχλωρικό οξύ, προσδιοριζόμενη σε κυψελίδα 1 cm στα 430 nm με κατάλληλο φασματοφωτόμετρο και με 2N υδροχλωρικό οξύ ως διάλυμα αναφοράς, είναι κατ' ελάχιστο 0,95, ισοδύναμη με απορρόφηση 0,022 περίπου κατ' ανώτατο όριο.
Ειδική στροφοική ικανότητα	$(\alpha)_D^{20} = + 14,5^\circ$ έως $+ 16,5^\circ$ επί ξηρού βάρους. Προσδιορίζεται σε διάλυμα 4 % σε μυρμηγκικό οξύ 15N εντός 30 λεπτών από την παρασκευή του διαλύματος του δείγματος.
Αρσενικό	Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους
Μόλυβδος	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους

Βαρέα μέταλλα	Το ανώτερο 10 mg/kg εκφρασμένο σε Pb επί ξηρού βάρους
5-βενζυλο-3,6-δι- <i>α</i> -ζο-πιπεραζινοξικό οξύ	Το ανώτερο 1,5% επί ξηρού βάρους

## E 952 — ΚΥΚΛΑΜΙΚΟ ΟΞΥ ΚΑΙ ΤΑ ΜΕΤΑ Na ΚΑΙ Ca ΑΛΑΤΑ ΑΥΤΟΥ

## (1) ΚΥΚΛΑΜΙΚΟ ΟΞΥ

Επώνυμο	Κυκλοξυλοσουλφονικό οξύ, κυκλαμικά
Ορισμός	
Χημική ονομασία	Κυκλοξετανοσουλφονικό οξύ, κυκλοξεταμινοσουλφονικό οξύ
Είπες	202-898-1
Αριθμός E	E 952
Χημικός τύπος	$C_6H_{13}NO_5S$
Σχετικό μοριακό βάρος	179,24
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε $C_6H_{13}NO_5S$ 98% και το ισοδύναμο μέγιστης περιεκτικότητας 102% επί ξηρού
Περιγραφή	Πρακτικώς άοσμη, λευκή κρυσταλλική σκόνη με γλυκόξινη γεύση. Περίπου 40 φορές γλυκύτερο από τη σαχαρόζη.
Αναγνώριση	
A. Διαλυτότητα	Διαλυτό στο νερό και σε αιθανόλη.
B. Δοκιμή καθίζησης	Διάλυμα 2% οξινίζεται με υδροχλωρικό οξύ, προστίθεται 1 ml ενός κατά προσέγγιση γραμμομοριακού υδατικού διαλύματος χλωριούχου βαρίου και εφόσον θολώσει ή σχηματιστεί ίζημα διηθείται. Στο διαγνές διάλυμα προστίθεται 1 ml διαλύματος νιτρώδους νατρίου 10%. Σχηματίζεται λευκό ίζημα.
Καθαρότητα	
Απώλεια κατά την ξήρανση	Το ανώτερο 1% (105 °C, 1 ώρα)
Σελήνιο	Το ανώτερο 30 mg/kg εκφρασμένο σε Se επί ξηρού βάρους
Μόλυβδος	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους
Βαρέα μέταλλα	Το ανώτερο 10 mg/kg εκφρασμένα σε Pb επί ξηρού βάρους
Αρσενικό	Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους
Κυκλοξεταμίνη	Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρους
Δοκυκλοξεταμίνη	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους
Ανιλίνη	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους

(II) ΚΥΚΛΑΜΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

Ευώνυμο	Κυκλαμικά, άλας νατρίου του κυκλαμικού οξέος
Ορισμός	
Χημική ονομασία	Κυκλοεξανασουλφαμικό νάτριο, κυκλοεξυλοσουλφαμικό νάτριο
Είπες	205-348-9
Αριθμός E	E 952
Χημικός τύπος	$C_6H_{12}NNaO_5$ και η διένυδρη μορφή $C_6H_{12}NNaO_5 \cdot 2H_2O$
Σχετικό μοριακό βάρος	201,22 για την άνυδρη μορφή. 237,22 για την ένυδρη μορφή.
Δοκιμασία	98 % κατ' ελάχιστο όριο και 102 % κατ' ανώτατο όριο επί ξηρού Για τη διένυδρη μορφή: 84 % κατ' ελάχιστο όριο επί ξηρού
Περιγραφή	Λευκοί, άοσμοι κρύσταλλοι ή κρυσταλλική σκόνη. Περίπου 30 φορές γλυκύτερο από τη σακχαρόζη.
Αναγνώριση	
Διαλυτότητα	Διαλυτό στο νερό, πρακτικώς αδιάλυτο σε αιθανόλη.
Καθαρότητα	
Απώλεια κατά την ξήρανση	Το ανώτερο 1 % (105 °C, 1 ώρα) Για τη διένυδρη μορφή, το ανώτερο 15,2 % (105 °C, 2 ώρες)
Σελήνιο	Το ανώτερο 30 mg/kg εκφρασμένα σε Se επί ξηρού βάρους
Αρσενικό	Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους
Μολυβδός	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους
Βαρέα μέταλλα	Το ανώτερο 10 mg/kg εκφρασμένα σε Pb επί ξηρού βάρους
Κυκλοεξυλαμίνη	Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρους
Δικυκλοεξυλαμίνη	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους
Ανιλίνη	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους

III. ΚΥΚΛΑΜΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ

Ευώνυμο	Κυκλαμικά, άλας ασβεστίου του κυκλαμικού οξέος
Ορισμός	
Χημική ονομασία	Κυκλοεξανασουλφαμικό ασβέστιο, κυκλοεξυλοσουλφαμικό ασβέστιο
Είπες	205-349-4
Αριθμός E	E 952
Χημικός τύπος	$C_{12}H_{24}CaN_2O_{12} \cdot 2H_2O$

Σχετικό μοριακό βάρος	432,57
Δοκιμασία	Το ελάχιστο 98 % και το ανώτερο 101 % επί ξηρού.
Περιγραφή	Λευκοί, άχρωμοι κρύσταλλοι ή κρυσταλλική σκόνη. Περίπου 30 φορές γλυκύτερο από τη σακχαρόζη.
Αναγνώριση	
Διαλυτότητα	Διαλυτό στο νερό, ελάχιστα διαλυτό σε αιθανόλη.
Καθαρότητα	
Απώλεια κατά την ξήρανση	Το ανώτερο 1% (105 °C, 1 ώρα) Για τη διένυδρη μορφή, το ανώτερο 8,5 % (140 °C, 4 ώρες)
Σελήνιο	Το ανώτερο 30 mg/kg εκφρασμένα σε Se επί ξηρού βάρους
Αρσενικό	Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους
Μόλυβδος	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους
Βαρέα μέταλλα	Το ανώτερο 10 mg/kg εκφρασμένα σε Pb επί ξηρού βάρους
Κυκλοξυλαμίνη	Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρους
Δοκυκλοξυλαμίνη	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους
Ανιλίνη	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους

## E 954 — ΣΑΚΧΑΡΙΝΗ ΚΑΙ ΤΑ ΜΕΤΑ Na, K και Ca ΑΛΑΤΑ ΑΥΤΗΣ

## (1) ΣΑΚΧΑΡΙΝΗ

Ορισμός	
Χημική ονομασία	3-οξο-2,3-διυδροβενζο(δ)ισοθειαζολο-1,1-διωξείδιο
Einecs	201-321-0
Αριθμός E	E 954
Χημικός τύπος	C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>5</sub> S
Σχετικό μοριακό βάρος	183,18
Δοκιμασία	Το ελάχιστο 95 % και το ανώτερο 101 % C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>5</sub> S επί ξηρού.
Περιγραφή	Λευκοί κρύσταλλοι ή λευκή κρυσταλλική σκόνη, άοσμη ή με ελαφρά αρωματική οσμή και με γλυκά γεύση ακόμη και σε πολύ αραιά διαλύματα. Περίπου 300 έως 500 φορές γλυκύτερη από τη σακχαρόζη.
Αναγνώριση	
Διαλυτότητα	Ελαφρώς διαλυτή στο νερό, διαλυτή σε βασικά διαλύματα, ελάχιστα διαλυτή σε αιθανόλη.

Καθαρότητα	
Απίκνισμα κατά την ξήρανση	Το ανώτερο 1% (105 °C, 2 ώρες)
Θερμοκρασία τήξεως	226 °C-230 °C
Αρσενικό	Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους
Σελήνιο	Το ανώτερο 30 mg/kg επί ξηρού βάρους
Μολύβδος	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους
Βαρέα μέταλλα	Το ανώτερο 10 mg/kg εκφρασμένα σε Pb επί ξηρού βάρους
Θετική τέφρα	Το ανώτερο 0,2% επί ξηρού βάρους
Βενζοϊκό και σαλικυλικό οξύ	Σε 10 ml διαλύματος 1 στα 20, οξινωμένο προηγουμένως με 5 σταγόνες οξικού οξέος προστίθενται 3 σταγόνες ενός κατά προσέγγιση ισομοριακού υδατικού διαλύματος χλωριούχου τρισθενούς σιδήρου. Δεν εμφανίζεται ίζημα ή κόρης χρώση.
ο-Τολουλοσουλφοναμίδιο	Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρους
p-Τολουλοσουλφοναμίδιο	Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρους
p-σουλφοναμίδιο του βενζοϊκού οξέος	Το ανώτερο 25 mg/kg επί ξηρού βάρους
Ευκόλως απανθρακούμενες ουσίες	Καθόλου
<b>II. ΣΑΚΧΑΡΙΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ.</b>	
Συνώνυμα	Σαχαρίνη, άλας νατρίου της σαχαρίνης
Ορισμός	
Χημική ονομασία	ο-Βενζοσουλφινικό νάτριο, άλας νατρίου της 2,3-διυδρο-3-οξοβενζοσουλφοναζόλης, διένυδρο άλας νατρίου του 1,2-βενζοσουλφινικού-3-οξο-1,1-διυδριδίου
Είλεος	204-886-1
Αριθμός E	E 954
Χημικός τύπος	$C_7H_5NNaO_5 \cdot 2H_2O$
Σχετικό μοριακό βάρος	241,19
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε $C_7H_5NNaO_5$ 99% και μέγιστη 101% επί ξηρού
Περιγραφή	Λευκοί κρύσταλλοι ή λευκή κρυσταλλική εξανθουσα σκόνη, άοσμη ή με ελαφρά οσμή και με εντόνως γλυκιά γεύση, ακόμη και σε πολύ αραιά διαλύματα. Περίπου 300 έως 500 φορές γλυκύτερο από τη σαχαρόζη σε αραιά διαλύματα.
Αναγνώριση	
Διαλυτότητα	Απεριόριστα διαλυτό στο νερό, ελάχιστα διαλυτό σε αιθανόλη.
Κεθαρότητα	
Απίκνισμα κατά την ξήρανση	Το ανώτερο 15% (120 °C, 4 ώρες) επί ξηρού βάρους

Αρσενικό	Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους
Σελήνιο	Το ανώτερο 30 mg/kg επί ξηρού βάρους
Μόλυβδος	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους
Βαρέα μέταλλα	Το ανώτερο 10 mg/kg εκφρασμένα σε Pb επί ξηρού βάρους
Βενζοϊκά και σαλικυλικά	Σε 10 ml διαλύματος 1 προς 20, οξινωμένο προηγουμένως με 5 σταγόνες οξικού οξέος, προστίθενται 3 σταγόνες ενός κατά προσέγγιση γραμμικομοριακού υδατικού διαλύματος χλωριούχου τριπθενούς οξέου. Δεν εμφανίζεται ιζήμα ή κόκκινη χρώση.
ο-Τολουοσουλφοναμίδιο	Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρους
p-Τολουοσουλφοναμίδιο	Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρους
p-σουλφοναμίδιο του βενζοϊκού οξέος	Το ανώτερο 25 mg/kg επί ξηρού βάρους
Ευκόλως αναπνεύσιμες ουσίες	Καθόλου
<b>III. ΣΑΚΧΑΡΙΝΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ</b>	
Ευώνυμο	Σακχαρίνη, άλας ασβεστίου της σακχαρίνης
Ορισμός	
Χημική ονομασία	ο-Βενζοσουλφονικό ασβέστιο, άλας ασβεστίου της 2,3-διυδρο-3-οξοβενζοσουλφοναζόλης, ένυδρο (2:7) άλας ασβεστίου του 1,2-βενζοσουλφοναζόλης-3-ονο-1,1-διοξειδίου
Είδη	229-349-9
Αριθμός E	E- 954
Χημικός τύπος	$C_{14}H_{12}CaN_2O_6S_2 \cdot 3\frac{1}{2}H_2O$
Σχετικό μοριακό βάρος	467,48
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε $C_{14}H_{12}CaN_2O_6S_2$ 95 % επί ξηρού
Περιγραφή	Λευκοί κρύσταλλοι ή λευκή κρυσταλλική σκόνη, ασημη ή με ελαφρά οσμή και με εντόνως γλυκιά γεύση, ακόμη και σε πολύ αραιά διαλύματα. Περίπου 300 έως 500 φορές γλυκύτερο από τη σακχαρόζη σε αραιά διαλύματα
Αναγνώριση	
Διαλυτότητα	Απεριόριστα διαλυτό στο νερό, ελάχιστα διαλυτό σε αιθανόλη.
Καθαρότητα	
Απόλεια κατά την ξήρανση	Το ανώτερο 13,5% (120 °C, 4 ώρες)
Αρσενικό	Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους
Σελήνιο	Το ανώτερο 30 mg/kg επί ξηρού βάρους
Μόλυβδος	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους
Βαρέα μέταλλα	Το ανώτερο 10 mg/kg εκφρασμένα σε Pb επί ξηρού βάρους

Βενζοϊκά και σαλικυλικά	Σε 10 ml διαλύματος 1 προς 20, οξινισμένο προηγουμένως με 5 σταγόνες οξικού οξέος, προστίθενται 3 σταγόνες ενός κατά προσέγγιση γραμμολογικού υδατικού διαλύματος χλωριούχου τρισθενούς σιδήρου. Δεν εμφανίζεται ίζημα ή κόκκινη χρώση.
ο-Τολουλοσουλφοναμίδιο	Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρου
p-Τολουλοσουλφοναμίδιο	Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρους
p-σουλφοναμίδιο του βενζοϊκού οξέος	Το ανώτερο 25 mg/kg επί ξηρού βάρους
Ευκόλως απανθρακούμενες ουσίες	Καθόλου
<b>(IV) ΣΑΚΧΑΡΙΝΙΚΟ ΚΑΛΙΟ</b>	
Ευώνυμο	Σαχαρίνη, άλας καλίου της σαχαρίνης
Ορισμός	
Χημική ονομασία	ο-Βενζοσουλφινικό κάλιο, άλας καλίου της 2,3-διυδρο-3-οξοβενζιμο-σουλφοναζόλης, μονοένυδρο άλας καλίου του 1,2-βενζοσουλφινικού-3-ονο-1,1-διυδριδίου.
Είπες	
Αριθμός E	E 954
Χημικός τύπος	$C_7H_4KNO_5 \cdot H_2O$
Σχετικό μοριακό βάρος	239,77
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε $C_7H_4KNO_5$ 99 %, και μέγιστη 101 % επί ξηρού.
Περιγραφή	Λευκοί κρύσταλλοι ή λευκή κρυσταλλική σκόνη, όσμη ή με ελαφρά όσμη και με εντόνως γλυκά γεύση, ακόμη και σε πολύ αραιά διαλύματα. Περιέχου 300 έως 500 φορές γλυκύτερο από τη σαχαρόζη.
Αναγνώριση	
Διαλυτότητα	Απεριόριστα διαλυτό στο νερό, ελάχιστα διαλυτό σε αιθανόλη.
Καθαρότητα	
Απόλυση κατά την ξήρανση	Το ανώτερο 8 % (120 °C: 4 ώρες)
Σελήνιο	Το ανώτερο 30 mg/kg επί ξηρού βάρους
Αρσενικό	Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους
Μόλυβδος	Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους
Βαρέα μέταλλα	Το ανώτερο 10 mg/kg εκφρασμένα σε Pb επί ξηρού βάρους
Βενζοϊκά και σαλικυλικά	Σε 10 ml διαλύματος 1 προς 20, οξινισμένο προηγουμένως με 5 σταγόνες οξικού οξέος, προστίθενται 3 σταγόνες ενός κατά προσέγγιση γραμμολογικού υδατικού διαλύματος χλωριούχου τρισθενούς σιδήρου. Δεν εμφανίζεται ίζημα ή κόκκινη χρώση.
ο-Τολουλοσουλφοναμίδιο	Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρους
p-Τολουλοσουλφοναμίδιο	Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρους

*p*-σουλφοναμίδιο του βενζοϊκού οξέος

Το ανώτερο 25 mg/kg επί ξηρού βάρους

Ευκόλως απανθρακούμενες ουσίες

Καθόλου

## E 957 — ΘΑΥΜΑΤΙΝΗ

Συνώνυμα

Ορισμός

Χημική ονομασία

Η Θαυματίνη λαμβάνεται με υδατική εκχύλιση (pH 2,5-4,0) των επισπέρμων του αρλού του φυσικού στελέχους του *Thaumatococcus* (*Benth*) και αποτελείται ουσιαστικά από τις κρωτείνες Θαυματίνη I και Θαυματίνη II μαζί με μικρότερες ποσότητες συστατικών του φυτού που προέρχονται από την πρώτη ύλη.

Είπετα

258-522-2

Αριθμός E

E 957

Χημικός τύπος

Πολυπεπτιδίο από 207 αμινοξέα

Σχετικό μοριακό βάρος

Θαυματίνη I 22209  
Θαυματίνη II 22293

Δοκιμασία

Ελάχιστη περιεκτικότητα σε άζωτο 16 % επί ξηρού, ισοδύναμη με ελάχιστη περιεκτικότητα σε κρωτείνες 94 % (N × 5,8).

Περιγραφή

Άσμη σκόνη με κρεμ χρώμα και με έντονα γλυκά γεύση. Περιέχει 2 000 έως 3 000 φορές γλυκύτερη από τη σακχαρόζη.

Αναγνώριση

Διαλυτότητα

Ευδιάλυτη στο νερό, αδιάλυτη σε ακετόνη.

Καθαρότητα

Απώλεια κατά την ξήρανση

Το ανώτερο 9 % (105 °C μέχρι σταθερού βάρους)

Υδατάνθρακες

Το ανώτερο 3 % επί ξηρού βάρους

Θετική τέφρα

Το ανώτερο 2 % επί ξηρού βάρους

Αργίλιο

Το ανώτερο 100 mg/kg επί ξηρού βάρους

Αρσενικό

Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους

Μόλυβδος

Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους

Μικροβιολογικά κριτήρια

Ολικός αριθμός αερόβιων μικροβίων: μέγιστο 1 000 *E. coli* καθόλου στο 1 g

## E 959 — ΝΕΟΣΠΕΡΙΔΙΝΟ ΔΙΥΔΡΟΧΑΛΚΟΝΗ

Συνώνυμα

Νεοσπεριδινόδιυδροχάλκονη, NHDC, εσπερετίνη, διυδροχάλκον-4'-β-νεοσπεριδοσίδη, νεοσπεριδίνη DC

Ορισμός

Χημική ονομασία

2-0-α-L-ραμνοκυρανοζυλ-4-β-D-κυρανοζυλ-εσπερετίνη διυδροχάλκονη, λαμβάνεται με καταλυτική υδρογόνωση της νεοσπεριδίνης



Είδος	243-978-6
Αριθμός E	E-959
Χημικός τύπος	$C_{28}H_{36}O_{15}$
Σχετικό μοριακό βάρος	612,6
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα 96 % επί ξηρού.
Περιγραφή	Υπόλευκη, άοσμη, κρυσταλλική σκόνη με χαρακτηριστική εντόνως γλυκά γεύση. Περίπου 1 000 έως 1 800 φορές γλυκύτερο από τη σακχαρόζη.
Αναγνώριση	
Α. Διαλυτότητα	Απερίωστα διαλυτή σε ζεστό νερό, ελάχιστα διαλυτή σε κρύο νερό, και πρακτικώς αδιάλυτη σε αιθέρα και βενζόλιο.
Β. Μέγιστη απορρόφηση στο υπεριώδες	282—283 nm για διάλυμα 2 mg σε 100 ml μεθανόλης
Γ. Δοκιμασία Neu	Διαλύονται περίπου 10 mg νεοεπεριδίνης DC σε 1 ml μεθανόλης και προστίθεται 1 ml μεθανολικού διαλύματος βορικού 2-αμιναιβιλοδωφαινιλίου. Εμφανίζεται έντονη κίτρινη χρώση.
Καθαρότητα	
Απώλεια κατά την ξήρανση	Το ανώτερο 11 % (105 °C, 3 ώρες)
Θετική τέφρα	Το ανώτερο 0,2 % επί ξηρού βάρους
Αρσενικό	Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους
Μόλυβδος	Το ανώτερο 2 mg/kg επί ξηρού βάρους
Βαρέα μέταλλα:	Το ανώτερο 10 mg/kg εκφρασμένα σε Pb επί ξηρού βάρους