

Αριθμός 76

Οι περί Γλυκαντικών Ουσιών στα Τρόφιμα Κανονισμοί του 2002, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 29 της βασικής νομοθεσίας περί Τροφίμων (Έλεγχος και Πώληση), 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).

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

Κανονισμοί δυνάμει του άρθρου 29

Με σκοπό την εναρμόνιση με τις πράξεις της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο:

- (α) <Οδηγία 94/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Ιουνίου 1994, για τα γλυκαντικά που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν στα τρόφιμα> (ΕΕ L 237 της 10.9.1994, σ. 3), όπως τροποποιήθηκε από την <Οδηγία 96/83/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Δεκεμβρίου 1996>, (ΕΕ L048 της 19.2.1997, σ. 16),
- (β) <Οδηγία 95/31/ΕΚ της Επιτροπής, της 5ης Ιουλίου 1995, για τη θέσπιση ειδικών κριτηρίων καθαρότητας για τα γλυκαντικά που χρησιμοποιούνται στα τρόφιμα>, (ΕΕ L178 της 28.7.1995, σ. 1), όπως τροποποιήθηκε από την Οδηγία 98/66/ΕΚ της Επιτροπής, της 4ης Σεπτεμβρίου 1998 (ΕΕ L257 της 19.9.1998, σ. 35),

Το Υπουργικό Συμβούλιο, ασκώντας τις εξουσίες που χορηγούνται σ' αυτό από το άρθρο 29 των περί Τροφίμων (Έλεγχος και Πώληση) Νόμων του 1996 έως (Αρ. 2) του 2001, εκδίδει τους ακόλουθους Κανονισμούς.

54(Ι) του 1996
4(Ι) του 2000
125(Ι) του 2000
40(Ι) του 2001
151(Ι) του 2001.

Συνοπτικός
τίτλος.

1. Οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί Γλυκαντικών Ουσιών στα Τρόφιμα Κανονισμοί του 2002.

Ερμηνεία.

2.-(1) Στους παρόντες Κανονισμούς—

54(Ι) του 1996.

"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".

"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(1) του 1996
4(1) 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 "πωλώ" 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 οποιεσδήποτε 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. Χρήση
γλυκαντικών
ουσιών.

Πρώτο
Παράρτημα.

Πρώτο
Παράρτημα.

(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

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

Πρώτο
Παράρτημα.

(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.

Πώληση
γλυκαντικών
ουσιών.

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

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

Υπερασπίσεις και βάρος απόδειξης.

(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 στη 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. Καταργούνται—

(α) Οι περί Γλυκαντικών Ουσιών στα Τρόφιμα Κανονισμοί του 1986 μέχρι 1990 και τα Διατάγματα Τροποποίησης Παραρτημάτων των εν λόγω Κανονισμών και

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

Επίσημη
Εφημερίδα,
Παράρτημα
Τοίχο (I):
16.2.2000

(β) οι περί Γλυκαντικών Ουσιών στα Τρόφιμα Κανονισμοί του 2001.

Έναρξη ισχύος
των παρόντων
Κανονισμών.

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

ΠΡΩΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

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

ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΕΣ ΓΛΥΚΑΝΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΤΑ ΤΡΟΦΙΜΑ ΕΝΤΟΣ □

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	όσο αρκεί
		-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	
		-Επιδόρπια με βάση τα αυγά, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	
		-Επιδόρπια με βάση τα σιτηρά, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	
E421	Μαννιτόλη		
E953	Ισομάλτ		
E965	Μαλπιτόλη		
	(i) μαλπιτόλη (ii) σιρόπι μαλπιτόλης		
E966	Λακτιτόλη		
E967	Ξυλιτόλη		

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 E421 E953 E965 E966 E967 (συνέχεια)		-Επιδόρπια με βάση λιπαρές ουσίες, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	όσο αρκεί
		-Παγωτά καταναλώσεως με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	
		-Κομπόστες, ζελέ, μαρμελάδες και γλυκά του κουταλιού, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	
		-Οπωροσκευάσματα με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα, εκτός από τα προοριζόμενα για την παρασκευή ποτών από χυμούς φρούτων	
		-Γλυκίσματα χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	
		-Είδη ζαχαροπλαστικής με βάση ξηρούς καρπούς, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	
		-Είδη ζαχαροπλαστικής με βάση άμυλο, 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 E421 E953 E965 E966 E967 (συνέχεια)		-Προϊόντα με βάση το κακάο, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	όσο αρκεί
		-Πολτός για πασάλειμμα με βάση το κακάο, το γάλα, τους ξηρούς καρπούς ή τα λίπη, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	
		-Τσίχλες χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	
		-Σάλτσες	
		-Μουστάρδα	
		-Εκλεκτά αρτοσκευάσματα με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	
		-Προϊόντα ειδικής διατροφής	
		-Συμπληρώματα διατροφής/στερεά διαιτητικά συμπληρώματα	
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, προσυσκευασμένα 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
Ε950 (συνέχεια)		υπερβαίνει 1,2% vol	350mg/l
		-“Bière de table/Tafelbier/Table Beer” (περιεκτικότητας κάτω των 6% σε ζυθογλεύκος) εκτός της «Obergäriges Einfachbier”	350mg/l
		-Μπίρες ελάχιστης οξύτητας 30 χιλιοϊσοδυνάμων 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 -Ποτά που συνίστανται σε μίγμα μπίρας, μηλίτη, απίτη, οινοπνευματωδών ή κρασιού και μη αλκοολούχων ποτών -Οινοπνευματώδη ποτά με περιεκτικότητα αλκοόλης κάτω του 15% vol -Χωνάκια και γκοφρέτες, χωρίς πρόσθετα σάκχαρα, για παγωτό -Καραμελωμένα ζαχαρώδη προϊόντα σε μορφή δισκίων με μειωμένες θερμίδες -Feinkostsalat -Essoblaten -Πλήρη παρασκευάσματα και συμπληρώματα διατροφής για χρήση υπό ιατρικό έλεγχο -Υγρά διαιτητικά συμπληρώματα -Στερεά διαιτητικά συμπληρώματα	25mg/l 350mg/l 350mg/kg 2000mg/kg 500mg/kg 350mg/kg 2000mg/kg 450mg/kg 350mg/l 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
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
Ε951 (συνέχεια)		ουσίες, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	1000mg/kg
		-Τσίχλες χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	5500mg/kg
		-Μηλίτης και απίτης	600mg/l
		-Μπίρες χωρίς αλκοόλη ή με περιεκτικότητα σε αλκοόλη που δεν υπερβαίνει 1,2%vol	600mg/l
		-«Bière de table/Tafelbier/Table Beer» (περιεκτικότητας κάτω των 6% σε ζυθογλεύκος) εκτός της «Obergäriges Einfachbier»	600mg/l
		-Μπίρες ελάχιστης οξύτητας 30 χιλιοϊσοδυνάμων εκφραζόμενης σε NaOH	600mg/l
		-Μπίρες μαύρες του τύπου «oud bruin»	600mg/l
		-Παγωτά καταναλώσεως με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	800mg/kg
		-Φρούτα σε κονσέρβες ή γυάλινα δοχεία, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	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
Ε951 (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)		συμπληρώματα διατροφής για χρήση υπό ιατρικό έλεγχο -Υγρά διαιτητικά συμπληρώματα -Στερεά διαιτητικά συμπληρώματα -Συμπληρώματα διατροφής/διαιτητικά συμπληρώματα με βάση βιταμίνες ή/και ανόργανα στοιχεία σε σιρόπι ή σε σκευάσματα προς μάσηση -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 -Σούπες με μειωμένες θερμίδες -Ζαχαρώδη μικροπροϊόντα που δροσίζουν την αναπνοή, χωρίς πρόσθετα σάκχαρα -Δροσιστικές παστίλιες έντονα αρωματισμένες χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	1000mg/kg 600mg/kg 2000mg/kg 5500mg/kg 1000mg/kg 110mg/l 6000mg/kg 2000mg/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)		-Μπίρα με μειωμένες θερμίδες -Ποτά που συνίστανται σε μίγμα μπύρας, μηλίτη, απίτη, οινοπνευματωδών ή κρασιού και μη αλκοολούχων ποτών -Οινοπνευματώδη 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 ⁽¹⁾	-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 -Παράσκευάσματα 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
		-Τσίχλες 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 επιμέρους γεύμα	

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)		-Πλήρη παρασκευάσματα και συμπληρώματα διατροφής για χρήση υπό ιατρικό έλεγχο -Υγρά διαιτητικά συμπληρώματα -Στερεά διαιτητικά συμπληρώματα -Ποτά που συνίστανται σε μίγμα μπίρας, μηλίτη, απίτη, αποσταγμάτων ή κρασιού και μη αλκοολούχων ποτών -Ζαχαρώδη μικροπροϊόντα που δροσίζουν την αναπνοή, χωρίς πρόσθετα σάκχαρα -Συμπληρώματα διατροφής/ διαιτητικά συμπληρώματα με βάση βιταμίνες ή/και ανόργανα στοιχεία σε σιρόπι ή σε σκευάσματα προς μάσηση	400mg/kg 400mg/kg 400mg/kg 500mg/kg 250mg/l 2500mg/kg 1250mg/kg
E954	Σακχαρίνη και τα μετά Na, K και Ca άλατα αυτής ⁽²⁾	-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)		παράγωγά του ή χυμούς φρούτων, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	80mg/l
		-«Γκαζόζα»: μη αλκοολούχο ποτό με βάση το νερό, με προσθήκη ανθρακικού οξέος, γλυκαντικών ουσιών και αρωμάτων	100mg/l
		-Αρωματισμένα επιδόρπια με βάση το νερό, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	100mg/kg
		-Παρασκευάσματα με βάση το γάλα και τα παράγωγά του ή χυμούς φρούτων, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	100mg/kg
		-Επιδόρπια με βάση φρούτα και λαχανικά, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	100mg/kg
		-Επιδόρπια με βάση τα αυγά, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	100mg/kg
		-Επιδόρπια με βάση τα σιτηρά, 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
E954 (συνέχεια)		σάκχαρα	100mg/kg
		-Επιδόρπια με βάση λιπαρές ουσίες, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	100mg/kg
		-«Σνακς»: αλμυρά και ξηρά μεζεδάκια με βάση το άμυλο ή τα καρύδια και φουντούκια, προσυσκευασμένα και αρωματισμένα	100mg/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	300mg/kg
		-Essoblaten	800mg/kg
		-Πολτοί για άλειμμα με βάση κακάο, γάλα, ξηρούς καρπούς ή λιπαρές ουσίες, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	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)		-Τσίχλες χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	1200mg/kg
		-Μηλίτης και απίτης	80mg/l
		Μπίρες χωρίς οινόπνευμα ή περιεκτικότητας σε οινόπνευμα μέχρι 1,2% vol	80mg/l
		-«Bière de table/Tafelbier/Table Beer» (περιεκτικότητας κάτω των 6% σε ζυθογλεύκος) εκτός της «Obergäriges Einfachbier»	80mg/l
		-Μπίρες ελάχιστης οξύτητας 30 χιλιοϊσοδυνάμων εκφραζομένης σε NaOH	80mg/l
		-Μπίρες μαύρες του τύπου «oud bruin»	80mg/l
		-Παγωτά καταναλώσεως με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	100mg/kg
		-Φρούτα σε κονσέρβες ή γυάλινα δοχεία, με μειωμένες θερμίδες ή χωρίς πρόσθετα σάκχαρα	200mg/kg
		-Κομπόστες, ζελέ, μαρμελάδες και γλυκά του κουταλιού, με μειωμένες θερμίδες	

Στήλη 1	Στήλη 2	Στήλη 3	Στήλη 4
Αριθμός Ε.Κ.	Επιτρεπόμενη γλυκαντική ουσία	Τρόφιμα που επιτρέπεται να περιέχουν επιτρεπόμενες γλυκαντικές ουσίες	Μέγιστο επίπεδο
Ε954 (συνέχεια)		Θερμίδες	200mg/kg
		-Οπωροσκευάσματα με μειωμένες θερμίδες	200mg/kg
		-Φρούτα διατηρημένα σε γλυκόξινο μέσο	160mg/kg
		-Ψάρια, μαλακόστρακα και μαλάκια, διατηρημένα σε γλυκόξινο μέσο και μαρινάτα	160mg/kg
		-Σάλτσες	160mg/kg
		-Μουστάρδα	320mg/kg
		-Εκλεκτά αρτοσκευάσματα ειδικής διατροφής	170mg/kg
		-Παρασκευάσματα για τον έλεγχο του σωματικού βάρους που προορίζονται να αντικαταστήσουν το σύνολο της ημερήσιας πρόσληψης τροφής ή ένα επιμέρους γεύμα	240mg/kg
		-Πλήρη παρασκευάσματα και συμπληρώματα διατροφής για χρήση υπό ιατρικό έλεγχο	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)		-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 μπίρας, 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	Θαυμαίνη	-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 -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 -Σούπες με μειωμένες θερμίδες -Ζαχαρώδη μικροτροϊόντα που δροσίζουν την αναπνοή, χωρίς πρόσθετα σάκχαρα -Συμπληρώματα διατροφής / διαιτητικά συμπληρώματα με βάση βιταμίνες ή/και ανόργανα στοιχεία σε σιρόπι ή σε σκευάσματα προς μάσηση -Ποτά που συνίστανται σε μίγμα μπύρας, μηλίτη, απίτη, οιοπνευματωδών ή κρασιού και μη αλκοολούχων ποτών -Οιοπνευματώδη ποτά με περιεκτικότητα αλκοόλης κάτω του 15%	30mg/l 50mg/kg 50mg/l 400mg/kg 400mg/kg 30mg/l 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)		vol -Χωνάκια και γκοφρέτες, χωρίς πρόσθετα σάκχαρα, για παγωτό -Feinkostsalat -Μπίρα με μειωμένες θερμίδες -Πλήρη παρασκευάσματα και συμπληρώματα διατροφής για χρήση υπό ιατρικό έλεγχο -«Σνακς»: αλμυρά και ξηρά μεζεδάκια με βάση το άμυλο ή τα καρύδια και φουντούκια, προσσκευασμένα και περιέχοντα ορισμένες αρωματικές ουσίες -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	50mg/kg 50mg/kg 10mg/l 100mg/kg 50mg/kg 50mg/kg 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)		λαχανικά, με μειωμένες θερμίδες ή 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	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)		πρόσθετα σάκχαρα -Τσίχλες χωρίς πρόσθετα σάκχαρα -Μηλίτης και απίτης -Μπίρες χωρίς αλκοόλη ή με περιεκτικότητα σε αλκοόλη που δεν υπερβαίνει μέχρι 1,2% vol -«Bière de Table/Tafelbier/Table Beer» (περιεκτικότητας κάτω των 6% σε ζυθογλεύκος) εκτός της «Obergäriges Einfachbier» -Μπίρες ελάχιστης οξύτητας 30 χιλιοσδυνάμων εκφραζόμενης 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 -Γλυκά κουταλιού, ζελέ, μαρμελάδες, με	400mg/kg 20mg/l 10mg/l 10mg/l 10mg/l 10mg/l 50mg/kg 50mg/kg 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)		μειωμένες θερμίδες	
		-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
			50mg/kg
		-Σάλτσες	50mg/kg
		-Μουστάρδα	
		-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-γλυκικόλη, D-σορβιτόλη

Ορισμός

Χημική ονομασία

D-γλυκικόλη

Είλες

200-061-5

Αριθμός E

E 420 (i)

Χημικός τύπος

 $C_6H_{14}O_6$

Σχετικό μοριακό βάρος

182,17

Δοκιμασία

Ελάχιστη περιεκτικότητα σε ολικές γλυκίτες 97 % και σε D-σορβιτόλη 91 % επί ξηρού βάρους.

Οι γλυκίτες είναι ενώσεις με συντακτικό τύπο $CH_2OH-(CHOH)_4-CH_2OH$, όπου επθετικός ακέραιος.

Περιγραφή

Λευκή υγροσκοπική σκόνη, κρυσταλλική σκόνη, νιφάδες ή κόκκοι με γλυκιά γεύση.

Αναγνώριση

Α. Διαλυτότητα

Ευδιάλυτη στο νερό, ελαφρώς διαλυτή σε αιθανόλη.

Β. Πρωχή τήξεως

88 °C-102 °C

Γ. Μονοβενζυλμένο-παράγωγο

Σε 5 g του δείγματος προστίθενται 7 ml της σορβιτόλης μεθανόλης, 1 ml βενζυλδεϋδής και 1 ml υδροχλωρικού οξέος. Αναμειγνύονται 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, πλένεται 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

Θειικά

Το ανώτερο 100 mg/kg επί ξηρού βάρους

Νιτρώδη

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 εκφρασμένο σε Pb επί ξηρού βάρους
Ε 420 (iii) — ΣΙΡΟΠΙ ΣΟΡΒΙΤΟΛΗΣ	
Συνώνυμα	Σιρόπι D-γλυκιτόλης
Ορισμός	
Χημική ονομασία	Σιρόπι σορβιτόλης που παρασκευάζεται με υδρογόνωση σιροπίου γλυκόζης και αποτελείται από D-σορβιτόλη, D-μαννιτόλη και υδρογονωμένους σακχαρίτες. Το μέρος του προϊόντος που δεν είναι D-σορβιτόλη, αποτελείται κυρίως από υδρογονωμένους ολιγοσακχαρίτες που σχηματίζονται με την υδρογόνωση του σιροπίου γλυκόζης που χρησιμοποιείται ως πρώτη ύλη (περίπτωση στην οποία το σιρόπι δεν κρυσταλλώνεται) ή μαννιτόλη. Μπορεί να υπάρχουν και μικρές ποσότητες από γλυκιτόλες με $n \leq 4$. Οι γλυκιτόλες είναι ενώσεις με συντακτικό τύπο $CH_2OH-(CHOH)_n-CH_2OH$, όπου «n» θετικός ακέραιος.
Είλες	270-337-8
Αριθμός Ε	Ε 420 (iii)
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε ολικά στερεά 69 % και σε D-σορβιτόλη 50 % επί ξηρού.
Περιγραφή	Διαυγές, άχρωμο υδατικό διάλυμα με γλυκά γεύση
Αναγνώριση	
Α. Διαλυτότητα	Αναμειγνύεται με νερό, με γλυκερίνη και με προπανοδιόλη 1,2
Β. 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 εναέυντρο 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 οξίνου ανθρακικού νατρίου και ακολουθεί διήθηση ενώ το διάλυμα είναι ακόμη ζεστό. Το διήθημα ψύχεται, διηθείται με αναρρόφηση, πλένεται 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 τέσρα	Το ανώτερο 0,1 % επί ξηρού βάρους
Ανάγοντα οξέα	Το ανώτερο 0,3 % εκφρασμένο σε γλυκόζη επί ξηρού βάρους
Χλωρίδια	Το ανώτερο 50 mg/kg επί ξηρού βάρους
Θεικά	Το ανώτερο 100 mg/kg επί ξηρού βάρους
Νιτρίδα	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 εκφρασμένο σε Pb επί ξηρού βάρους

Ε 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. Περσική 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 κενωρεσμένου διαλύματος γλυκωύχον καλίου σε 10 ml διαλύματος 10 % κ.β. και στη συνέχεια μετρείται το pH.
Ειδική στροφομή κανονότητα	(α) ²⁰ Η ειδική στροφομή κανονότητα βορικού διαλύματος υπολογιζόμενη 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
Όλικά 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
Νικίλω	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-ΠΟΜΑΛΤ

Συνώνυμα

Ορισμός

Χημική ονομασία

Χημικός τύπος

Σχετικό μοριακό βάρος

Δοκιμασία

Περιγραφή

Τυποποίηση

Α. Διαλυτότητα

Β. Χρωματογραφία λεπτής στιβάδας

Καθαρότητα

Υγρασία

Θειική πέφρα

D-Μαννιτόλη

D-Ισοριτόλη

Ανέγοντα σάκχαρα

Νικέλιο

Αρσενικό

Μόλυβδος

Βαρέα μέταλλα (ως Pb)

Υδρογονωμένη ισομαλτουλόζη, υδρογονωμένη καλαπινόζη.

Η ισομαλττ είναι ένα μείγμα υδρογονωμένων μονο- και δισαχαριτών με βασικά συστατικά τους δισαχαρίτες

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 $C_{12}H_{22}O_{11}$
Ένυδρη 1-O-α-D-γλυκοκυρανοζυλ-D-μαννιτόλη: $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot 2H_2O$

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

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

Άοσμη, λευκή κρυσταλλική μάζα, ελαφρώς υγροσκοπική

Υδατοδιαλυτή, δυσδιάλυτη σε αιθανόλη.

Ανάλυση με χρωματογραφία λεπτής στιβάδας με πλάκα επιστρωμένη 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

Ε 965 (i) — ΜΑΛΤΙΤΟΛΗ

Συνώνυμα

Ορισμός

Χημική ονομασία

D-μαλτιτόλη, υδρογονωμένη μαλτιόζη

(α)-D-γλυκοκυρανοζυλο-1,4-D-γλυκίτολη

Είλες	209-567-0
Αριθμός Ε	Ε 965 (i)
Χημικός τύπος	$C_{12}H_{24}O_{11}$
Σχετικό μοριακό βάρος	344,31
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε D-γλαυκίτη $C_{12}H_{24}O_{11}$, 98 % επί ξηρού.
Περιγραφή	Λευκή χρυσταλλική σκόνη με γλυκιά γεύση.
Αναγνώριση	
Α. Διαλυτότητα	Ευδιάλυτη στο νερό, ελαφρώς διαλυτή σε αιθανόλη.
Β. Περιοχή τήξεως	148 °C—151 °C
Γ. Ειδική στροφική 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
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

Ε 965 (iii) — ΣΙΡΟΠΙ ΜΑΛΤΙΤΟΛΗΣ

Συνώνυμα	Υδρογονωμένο σιρόπι γλυκόζης υψηλής περιεκτικότητας σε μαλτιτόλη υδρογονωμένο σιρόπι γλυκόζης
Ορισμός	
Χημική ονομασία	Μείγμα αποτελούμενο κυρίως από μαλτιτόλη με σορβιτόλη και υδρογονωμένους ολιγο- και πολυσακχαρίτες. Παρασκευάζεται με καταλυτική υδρογόνωση σιροπιού γλυκόζης υψηλής περιεκτικότητας σε μαλτιτόλη. Το προϊόν διατίθεται στο εμπόριο τόσο υπό μορφή σιροπιού όσο και ως στερεό προϊόν.
Είλες	-270-337-8

Αριθμός Ε	Ε 965 (ii)
Δοκιμασία	Επί ξηρού, παρουσιάζει τις ακόλουθες περιεκτικότητες: Μαλτιτόλη τουλάχιστον 50 % Σορβιτόλη το ανώτερο 8 % Μαλτιτριτόλη το ανώτερο 25 % Υδρογονωμένοι πολυσαχαρίτες με περισσότερες από τρεις μονάδες γλυκόζης ή γλυκιτόλης το ανώτερο 30 %
Περιγραφή	Λευκό και άσπρο, 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 σταβάδας	Εξετάζεται με χρωματογραφία λεπτής σταβάδας χρησιμοποιώντας πλακίδιο με επίστρωση silica gel πάχους 0,25 mm
Καθαρότητα	
Περιεκτικότητα σε νερό	Το ανώτερο 31 % (μέθοδος Karl Fischer)
Θεωκή τίτρω	Το ανώτερο 0,1 % επί ξηρού βάρους
Ανάγοντα σάκχαρα	Το ανώτερο 0,5 % εκφρασμένα σε γλυκόζη επί ξηρού βάρους
Χλωριούχα	Το ανώτερο 100 mg/kg επί ξηρού βάρους
Θειικά	Το ανώτερο 50 mg/kg επί ξηρού βάρους
Νιξέλιο	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, λακτοβιοσίτη
Ορισμός	
Χημική ονομασία	4-Ο-β-D-γαλακτοπυρανοζύλο-D-γλυκιτόλη
Είδη	209-566-5
Αριθμός Ε	Ε 966
Χημικός τύπος	$C_{12}H_{22}O_{11}$
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 μονοένδρη όσο και σε διένδρη μορφή.

Αναγνώριση

Α. Διαλυτότητα

Ευδιάλυτη στο νερό

Β. Ειδική στροφομετρική ικανότητα

$(\alpha)_D^{20} = +13^\circ$ έως $+16^\circ$ υπολογιζόμενη σε άνυδρη βάση (υδατικό διάλυμα 10% κβ.)

Καθαρότητα

Περιεκτικότητα σε νερό

Το ανώτερο 10,5% (μέθοδος Karl Fischer) στα κρυσταλλικά προϊόντα

Άλλες πολυάλες

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

Νιχίλιο

Το ανώτερο 2 mg/kg επί ξηρού βάρους

Αργέντιο

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

Είςες

201-783-0

Αριθμός E

E 967

Χημικός τύπος

$C_6H_{12}O_6$

Σχετικό μοριακό βάρος

152,15

Δοσινασία

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. Περωχή τήξεως

Μεταξύ 92°C - 96°C

Γ. pH

5-7 (υδατικό διάλυμα 10% κβ.)

Καθαρότητα

Απώλεια κατά την ξήρανση	Το ανώτερο 0,5% (ξηραίνεται 0,5 g δείγματος εν κενώ υπεράνω φωσφόρου στους 60 °C επί 4 ώρες)
Θετική τέφρα	Το ανώτερο 0,1% επί ξηρού βάρους
Ανάγοντα σάκχαρα	Το ανώτερο 0,2% εκφρασμένα σε γλυκόζη επί ξηρού βάρους
Άλλες πολυυόρικές αλκοόλες	Το ανώτερο 1% επί ξηρού βάρους
Νιχέλιο	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-διυδρο-6-μεθυλ-1,2,3-οξαθει- αζιν-4-ονο-2,2-διοξειδίου
Ορισμός	
Χημική ονομασία	Άλας καλίου τόν 6-μεθυλ-1,2,3-οξαθειαζιν-4(3H)-ονο-2,2-διοξειδίου
Είλες	259-715-3
Αριθμός E	E 950
Χημικός τύπος	$C_6H_6NO_2SK$
Σχετικό μοριακό βάρος	201,24
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε $C_6H_6NO_2SK$, 99% επί ξηρού
Περιγραφή	Άοσμη, λευκή, κρυσταλλική σκόνη με έντονα γλυκύα γεύση. 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 1 000 ml νερό
Καθαρότητα	
Απώλεια κατά την ξήρανση	Το ανώτερο 1% (105 °C, 2 ώρες)

Αρσενικό	Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους
Σελήνιο	Το ανώτερο 30 mg/kg επί ξηρού βάρους
Φθοριούχα	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 951 — ΑΣΠΑΡΤΑΜΗ	
Συνώνυμα	· Ασπαρτυλο-φαινυλαλανινο μεθυλεστέρας
Ορισμός	
Χημική ονομασία	N-L-α (Ασπαρτυλο-L-φαινυλαλανινο-1-μεθυλεστέρας N-μεθυλεστέρας του 3-αμινο-N-(α-καρβομεθοξυ-φαινυλνιλο)-ηλεκτραμικού οξέος.
Είλες	245-261-3
Αριθμός E	E 951
Χημικός τύπος	$C_{14}H_{18}N_2O_5$
Σχετικό μοριακό βάρος	294,31
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε $C_{14}H_{18}N_2O_5$, 98 % και μέγιστη 102 % επί ξηρού.
Περιγραφή	Λευκή, άοσμη, κρυσταλλική σκόνη με γλυκιά 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)
Θετική τιφρα	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 στροφομή κανόντητα	$(\alpha)_D^{20} = + 14,5^\circ$ 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 εκφρασμένα σε Pb επί ξηρού βάρους
5-βενζυλο-3,6-διωξο-πυριδαζινοξικό οξύ	Το ανώτερο 1,5% επί ξηρού βάρους

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

(I) ΚΥΚΛΑΜΙΚΟ ΟΞΥ

Συνώνυμα	Κυκλοεξυλοσουλφονικό οξύ, κυκλαμικό
Ορισμός	
Χημική ονομασία	Κυκλοεξαοσουλφονικό οξύ, κυκλοεξυλαμνοσουλφονικό οξύ
Είλες	202-898-1
Αριθμός E	E 952
Χημικός τύπος	$C_6H_{11}NO_3S$
Σχετικό μοριακό βάρος	179,24
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε $C_6H_{11}NO_3S$ 98% και το ισοδύναμο μέγιστης περιεκτικότητας 102% επί ξηρού
Περιγραφή	Πρακτικώς άοσμη, λευκή χρυσταλλική 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 γλυκωύχου βαρίου και εφόσον θολώσει ή σχηματιστεί ίζημα διηθείται. Στο διαυγές 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 εκφρασμένα 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
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

(II) ΚΥΚΛΑΜΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

Συνώνυμα	Κυκλαμικά, έλας νατρίου του κυκλαμικού οξέος
Ορισμός	
Χημική ονομασία	Κυκλοεξανοσουλφαμικό νάτριο, κυκλοεξυλοσουλφαμικό νάτριο
Είπες	205-348-9
Αριθμός Ε	E 952
Χημικός τύπος	$C_6H_{12}NNaO_3S$ και η διένυδρη μορφή $C_6H_{12}NNaO_3S \cdot 2H_2O$
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
Μόλυβδος	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

Συνώνυμα	Κυκλαμικά, έλας ασβεστίου του κυκλαμικού οξέος
Ορισμός	
Χημική ονομασία	Κυκλοεξανοσουλφαμικό ασβέστιο, κυκλοεξυλοσουλφαμικό ασβέστιο
Είπες	205-349-4
Αριθμός Ε	E 952
Χημικός τύπος	$C_{12}H_{24}CaN_2O_6S_2 \cdot 2H_2O$

Σχηματικό 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
Κυκλοεξυλαμίνη	Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρους
Δοκυκλοεξυλαμίνη	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

(I) ΣΑΚΧΑΡΙΝΗ

Ορισμός	
Χημική ονομασία	3- α -2,3-διυδροβενζο(d)ισοθειαζολο-1,1-διωξειδίο
Είλες	201-321-0
Αριθμός E	E 954
Χημικός τύπος	$C_7H_{12}NO_5S$
Σχηματικό μοριακό βάρος	183,18
Δοκιμασία	Το ελάχιστο 99 % και το ανώτερο 101 % $C_7H_{12}NO_5S$ επί ξηρού.
Περιγραφή	Λευκοί κρύσταλλοι ή λευκή κρυσταλλική σκόνη, άοσμη ή με ελαφρό αρωματική οσμή και με γλυκιά 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	
Απόλυτα 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
Μόλυβδος	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 γραμμικομετρικού υδατικού διαλύματος χλωριούχου τρισθενούς αιόθρου. Δεν εμφανίζεται ίζημα ή ωδής χρώση.
ο-Τολουολοσουλφοναμίδιο	Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρους
p-Τολουολοσουλφοναμίδιο	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
II. ΣΑΚΧΑΡΙΝΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	
Συνώνυμα	Σακχαρίνη, άλας νατρίου της σακχαρίνης
Ορισμός	
Χημική ονομασία	ο-Βενζοσουλφωμικό νάτριο, άλας νατρίου της 2,3-διενόρο-3-οξοβενζοσουλφοναζόλης, διένυδρο άλας νατρίου του 1,2-βενζοσθειαιζόλην-3-ονο-1,1-διωξειδίου
Είλες	204-886-1
Αριθμός E	E 954
Χημικός τύπος	$C_7H_5NNaO_3 \cdot 2H_2O$
Σχετικό μοριακό βάρος	241,19
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε $C_7H_5NNaO_3$ 99 % και μέγιστη 101 % επί ξηρού
Περιγραφή	Λευκοί κρύσταλλοι ή λευκή χυστελλική εξονθούσα σκόνη, άοσμη ή με ελαφρά οσμή και με εντόνως γλυκιά γεύση, ακόμη και σε πολύ αραιά διαλύματα. Περίπου 300 έως 300 φορές γλυκύτερο από τη σακχαρόζη σε αραιά διαλύματα
Αναγνώριση	
Διαλυτότητα	Απεριόριστα διαλυτό στο νερό, ελάχιστα διαλυτό σε αιθανόλη.
Καθαρότητα	
Απόλυτα 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, οξινομένο προηγουμένως με 5 σταγόνες οξικού οξέος, προστίθενται 3 σταγόνες ενός κατά προσέγγιση γραμμομοριακού υδατικού διαλύματος χλωριούχου τρισθενούς σιδήρου. Δεν εμφανίζεται ίζημα ή ωδής χρώση.
ο-Τολουολοσουλφοναμίδιο	Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρους
p-Τολουολοσουλφοναμίδιο	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
III. ΣΑΚΧΑΡΙΝΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ	
Συνώνυμα	Σακχαρίνη, άλας ασβεστίου της σακχαρίνης
Ορισμός	
Χημική ονομασία	ο-Βενζοσουλφινικό ασβέστιο, άλας ασβεστίου της 2,3-διυδρο-3-οξοβενζοσουλφοναζόλης, ένυδρο (2:7) άλας ασβεστίου των 1,2-βενζοσουλφοναζόλης-3-ονο-1,1-διοξειδίου
Είλεες	229-349-9
Αριθμός E	E- 954
Χημικός τύπος	$C_{14}H_8CaN_2O_6S_2 \cdot 3\frac{1}{2}H_2O$
Σχετικό μοριακό βάρος	467,48
Δοκιμασία	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε $C_{14}H_8CaN_2O_6S_2$ 95 % επί ξηρού.
Περιγραφή	Λευκοί κρύσταλλοι ή λευκή κρυσταλλική σκόνη, αόσμη 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	Απεριώριστα διαλυτό στο νερό, ελάχιστα διαλυτό σε αιθανόλη.
Καθαρότητα	
Απώλεια 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

ο-Τολουολοσουλφοναμίδιο

p-Τολουολοσουλφοναμίδιο

p-σουλφοναμίδιο του βενζοϊκού οξέος

Ευκόλως απανθρακούμενες ουσίες

(IV) ΣΑΚΧΑΡΙΝΙΚΟ ΚΑΛΙΟ

Ευνώνυμα

Ορισμός

Χημική ονομασία

Είλες

Αριθμός E

Χημικός τύπος

Σχετικό μοριακό βάρος

Δοκιμασία

Περιγραφή

Αναγνώριση

Διαλυτότητα

Καθαρότητα

Απώλεια κατά την ξήρανση

Σελήνω

Αρσενικό

Μόλυβδος

Βαρέα μέταλλα

Βενζοϊκά και σαλικυλικά

ο-Τολουολοσουλφοναμίδιο

p-Τολουολοσουλφοναμίδιο

Σε 10 ml διαλύματος 1 προς 20, οξινισμένο προηγουμένως με 5 σταγόνες οξικού οξέος, προστίθενται 3 σταγόνες ενός κατά προσέγγιση γραμμικομοριακού υδατικού διαλύματος χλωριούχου τριωθενούς σόδιου. Δεν εμφανίζεται ίζημα ή ωδής χρώση.

Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρους

Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρους

Το ανώτερο 25 mg/kg επί ξηρού βάρους

Καθόλου

Σακχαρίνη, άλας καλίου της σακχαρίνης

ο-Βενζοσουλφονικό κάλιο,
άλας καλίου της 2,3-διυδρο-3-οξοβενζισο-σουλφοναζόλης,
μονοένυδρο άλας καλίου του 1,2-βενζισοθεαζολιν-3-ανο-1,1-διοξειδίου.

E 954

$C_7H_4KNO_7S \cdot H_2O$

239,77

Ελάχιστη περιεκτικότητα σε $C_7H_4KNO_7S$ 99 %, και μέγιστη 101 % επί ξηρού.

Λευκοί κρύσταλλοι ή λευκή κρυσταλλική 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 σακχαρόζη.

Απεριώριστα διαλυτό στο νερό, ελάχιστα διαλυτό σε αιθανόλη

Το ανώτερο 8 % (120 °C, 4 ώρες)

Το ανώτερο 30 mg/kg επί ξηρού βάρους

Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους

Το ανώτερο 1 mg/kg επί ξηρού βάρους

Το ανώτερο 10 mg/kg εκφρασμένα σε Pb επί ξηρού βάρους

Σε 10 ml διαλύματος 1 προς 20, οξινισμένο προηγουμένως με 5 σταγόνες οξικού οξέος, προστίθενται 3 σταγόνες ενός κατά προσέγγιση γραμμικομοριακού υδατικού διαλύματος χλωριούχου τριωθενούς σόδιου. Δεν εμφανίζεται ίζημα ή ωδής χρώση.

Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρους

Το ανώτερο 10 mg/kg επί ξηρού βάρους

ρ-σουλφοναμίδιο του βενζοϊκού
οξέος

Ευκόλως απανθρακούμενες ουσίες

Το ανώτερο 25 mg/kg επί ξηρού βάρους

Καθόλου

E 957 — ΘΑΥΜΑΤΙΝΗ

Συνώνυμα

Ορισμός

Χημική ονομασία

Η Θαυματίνη λαμβάνεται με υδατική εκχύλιση (pH 2,5-4,0) των επισπέρμων του αρπού του φυσικού στελέχους του *Thaumatococcus* (Benih) και αποτελείται ουσιαστικά από τις πρωτεΐνες θαυματίνη Ι και θαυματίνη ΙΙ μαζί με μικρότερες ποσότητες συστατικών του φυτού που προέρχονται από την πρώτη ύλη.

Είλες

258-522-2

Αριθμός E

E 957

Χημικός τύπος

Πολυπεπτίδιο από 207 αμινοξέα

Σχετικό μοριακό βάρος

Θαυματίνη Ι 22209
Θαυματίνη ΙΙ 22293

Δοκιμασία

Ελάχιστη περιεκτικότητα σε άζωτο 16 % επί ξηρού, ισοδύναμη με ελάχιστη περιεκτικότητα σε πρωτεΐνες 94 % ($N \times 5,8$).

Περιγραφή

Άοσμη σκόνη με κρεμ χρώμα και με έντονα γλυκιά γεύση. Περίπου 2 000 έως 3 000 φορές γλυκύτερη από τη σακχαρόζη.

Αναγωγή

Διαλυτότητα

Ευδιάλυτη στο νερό, αδιάλυτη σε ακετόνη.

Καθαρότητα

Απώλεια κατά την ξήρανση

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

Υδατάνθρακας

Το ανώτερο 3 % επί ξηρού βάρους

Θετική τέφρα

Το ανώτερο 2 % επί ξηρού βάρους

Αργώω

Το ανώτερο 100 mg/kg επί ξηρού βάρους

Αρογινώ

Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους

Μόλυβδος

Το ανώτερο 3 mg/kg επί ξηρού βάρους

Μικροβιολογικά κριτήρια

Ολικός αριθμός αεροβίων μικροβίων: μέγιστο 1 000 : *Escherichia* (coli) κυθόλου στο 1 g

E 959 — ΝΕΟΕΣΠΕΡΙΔΙΝΟ ΔΙΥΔΡΟΧΑΛΚΟΝΗ

Συνώνυμα

Νεοεσπερίδιοδιυδροχαλκονή, NHDC, εσπερετίνη, διυδροχαλκον-4-β-νεοεσπεριδοσίου, νεοεσπεριδίνη DC

Ορισμός

Χημική ονομασία

2-O-α-L-ραμνοπυρανοζυλ-4β-D-πυρανοζυλ-εσπερετίνη διυδροχαλκονή λαμβάνεται με καταλυτική υδρογόνωση της νεοεσπεριδίνης

<i>Eines</i>	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 γλυκιά γεύση. Περι- που 1 000 έως 1 800 φορές γλυκύτερο από τη σακχαρόζη.
Αναγνώριση	
Α. Διαλυτότητα	Απεριόριστα 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 νεοεσπερίδινης DC σε 1 ml μεθανόλης και προστίθεται 1 ml μεθανολικού διαλύματος βορικού 2-αμιναιθυλοδιφαινυλίου. 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