

# SAFETY DATA SHEET

(in accordance with Regulation (EU) 2020/878)



## SODIUM HYDROGENCARBONATE

Version 11 Date of compilation: 04/04/2005

Page 1 of 17  
Print date: 05/10/2020

### ΤΜΗΜΑ 1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος	SODIUM HYDROGENCARBONATE
Χημική Ονομασία	SODIUM HYDROGENCARBONATE
Συνώνυμα	SODIUM HYDROGENCARBONATE, ΔΙΤΤΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ; υδρογονοανθρακικό νάτριο
Χημικός τύπος	CHNaO3
Άλλα μέσα αναγνώρισης	Μη Διαθέσιμο
Αριθμός CAS	144-55-8
Τον αριθμό ΕΚ	205-633-8
Αριθμός καταχώρισης REACH	01-2119457606-32-XXXX

#### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας	Χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
Χρήσεις που αντενδείκνυται	Μη Κατάλληλο

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εγγεγραμμένοι όνομα της εταιρείας	EUROCHEM S.A.
Διεύθυνση	RAFAILIDOU 4, TAUROS, 17778 - ATHENS
Τηλέφωνο	00302104836321-6
Φαξ	Μη Διαθέσιμο
Δικτυακός τόπος	info@eurochem.gr
Email	www.eurochemgr.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: 00302107793777 (Διαθέσιμο, 24 ώρες)

# SAFETY DATA SHEET

(in accordance with Regulation (EU) 2020/878)



## SODIUM HYDROGENCARBONATE

Version 11 Date of compilation: 04/04/2005

Page 2 of 17  
Print date: 05/10/2020

### ΤΜΗΜΑ 2 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] <sup>[1]</sup>	Μη Κατάλληλο
---	--------------

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

εικονογράμματα κινδύνου	Μη Κατάλληλο
-------------------------	--------------

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ Λ'ΕΞΗ	ΜΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ
-----------------------	--------------

#### Δήλωση κινδύνου (εξ)

Μη Κατάλληλο

#### Συμπληρωματική δήλωση (εξ)

Μη Κατάλληλο

#### Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Πρόληψη

Μη Κατάλληλο

#### Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Ανταπόκριση

Μη Κατάλληλο

#### Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Αποθήκευση

Μη Κατάλληλο

#### Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Διάθεση

Μη Κατάλληλο

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Ερεθιστικό στα μάτια και στο δέρμα.

Reach - Art.57-59: Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC), κατά την ημερομηνία εκτύπωσης SDS.

### ΤΜΗΜΑ 3 ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

#### 3.1. Ουσίες

1. Αρ CAS 2. Αρ EC 3. Δεν Δείκτης 4. Δεν το REACH	% [Βάρος]	Ονομασία	Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]
1.144-55-8 2.205-633-8 3.Μη Διαθέσιμο 4.01-2119457606-32-XXXX	>99	<u>SODIUM</u> <u>HYDROGENCARBONATE</u>	Μη Κατάλληλο

**Λεζάντα:** 1. Κατατάσσονται από Chemwatch; 2. Ταξινόμηση προέρχεται από την οδηγία ΕΚ 1272/2008 - Παράρτημα VI; 3. Ταξινόμηση προέρχονται από C & L; \* EU IOELVs διαθέσιμος

#### 3.2. Μείγματα

«Πληροφορίες για τα συστατικά» Δείτε στο τμήμα 3.1

# SAFETY DATA SHEET

(in accordance with Regulation (EU) 2020/878)



## SODIUM HYDROGENCARBONATE

Version 11 Date of compilation: 04/04/2005

Page 3 of 17  
Print date: 05/10/2020

### ΤΜΗΜΑ 4 ΜΈΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

<b>Επαφή με το Μάτι</b>	Εάν αυτό το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια: Πλύνετε αμέσως με φρέσκο τρεχούμενο νερό. Εξασφαλίστε πλήρη άρδευση του ματιού κρατώντας τα βλέφαρα χωρισμένα και μακριά από το μάτι και κινήστε τα βλέφαρα περιστασιακά ανυψώνοντας τις άνω και κάτω βλεφαρίδες. Εάν ο πόνος εμμένει ή επανέρθει αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Η αφαίρεση των φακών επαφής μετά από τραυματισμό του ματιού πρέπει να γίνει μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.
<b>Επαφή με το Δέρμα</b>	Εάν συμβεί επαφή με το δέρμα: Αμέσως αφαιρέστε όλη τον μολυσμένο ρουχισμό, συμπεριλαμβανομένων των υποδημάτων. Ξεπλύντε το δέρμα και τα μαλλιά με τρεχούμενο νερό (και σαπούνι εάν είναι διαθέσιμο). Αναζητήστε ιατρική φροντίδα σε περίπτωση ερεθισμού.
<b>Εισπνοή</b>	Εάν οι καπνοί ή τα προϊόντα καύσης εισπνέονται απομακρυνθείτε από τη μολυσμένη περιοχή. Τα άλλα μέτρα είναι συνήθως περιττά.
<b>Απορρόφηση</b>	Αμέσως δώστε ένα ποτήρι νερό. Οι πρώτες βοήθειες δεν απαιτούνται γενικά. Αν υπάρχει αμφιβολία, επικοινωνήστε με το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή με γιατρό.

#### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Βλ. Ενότητα 11

#### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Χειριστείτε συμπτωματικά.

### ΤΜΗΜΑ 5 ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΈΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- ▶ Δεν υπάρχει κανένας περιορισμός στον τύπο πυροσβεστήρα που μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Χρησιμοποιήστε
- ▶ μέσα εξάλειψης κατάλληλα για την περιβάλλουσα περιοχή.

#### 5.2. Δικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

<b>ασυμβατότητα φωτιάς</b>	Αποφύγετε τη μόλυνση με οξειδωτικές ουσίες π.χ νιτρικά άλατα, οξειδωτικά οξέα, χλωρίνες, χλώριο πισίνας κ.λπ. καθώς μπορεί να προκληθεί ανάφλεξη.
----------------------------	---

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

<b>Καταπολέμηση Πυρκαγιάς</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Ειδοποιήστε την πυροσβεστική υπηρεσία και αναφέρετε τόπο και φύση του κινδύνου. Φορέστε αναπνευστική συσκευή και προστατευτικά γάντια μόνο για φωτιά.</li><li>▶ Αποτρέψτε, με οποιαδήποτε μέσα διαθέσιμα, τις διαρροές να εισέλθουν σε αγωγούς και κοίτη.</li><li>▶ Χρησιμοποιήστε διαδικασίες κατάσβεσης της πυρκαγιάς, κατάλληλες για την περιβάλλουσα περιοχή.</li><li>▶ Μην πλησιάζετε κιβώτια που υποψιάζεστε ότι είναι θερμά.</li><li>▶ Ψύξτε τα εκτεθειμένα στην πυρκαγιά κιβώτια με ψεκασμό ύδατος από μια προστατευμένη θέση. Εάν είναι ασφαλές, αφαιρέστε τα κιβώτια από την πορεία της πυρκαγιάς.</li><li>▶ εξοπλισμός πρέπει να απολυμανθεί λεπτομερώς μετά από τη χρήση.</li></ul>
<b>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ/ΕΚΡΗΞΗΣ</b>	μονοξείδιο του άνθρακα (CO) διοξείδιο του άνθρακα (CO2) άλλα προϊόντα πυρόλυσης τυπικό της καύσης οργανικού υλικού. Πιθανόν να εκπέμψει διαβρωτικούς καπνούς.  Μη καύσιμο. Δεν θεωρείται σημαντικός κίνδυνος πυρκαγιάς, εντούτοις τα κιβώτια μπορούν να καούν.

# SAFETY DATA SHEET

(in accordance with Regulation (EU) 2020/878)

## SODIUM HYDROGENCARBONATE



Version 11 Date of compilation: 04/04/2005

Page 4 of 17  
Print date: 05/10/2020

### ΤΜΗΜΑ 6 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΪΑΣ ΈΚΚΛΥΣΗΣ

#### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ανατρέξτε στην ενότητα 8

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Βλέπε ενότητα 12

#### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

<b>ΜΙΚΡΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Καθαρίστε όλες τις διαρροές αμέσως.</li><li>Αποφύγετε την εισπνοή της σκόνης και την επαφή της με το δέρμα και τα μάτια. Φορέστε προστατευτικό ρουχισμό, γάντια, γυαλιά ασφαλείας και αναπνευστήρα σκόνης.</li><li>Χρησιμοποιήστε στεγνό καθάρισμα και αποφύγετε να δημιουργείτε σκόνη.</li><li>Σκουπίστε, φτυαρίστε ή χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα.</li><li>Τοποθετήστε το χυμένο υλικό σε καθαρό, στεγνό, σφραγισμένο, ονομαζόμενο δοχείο.</li></ul>
<b>ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ</b>	<p>Μέτριος κίνδυνος.</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>ΠΡΟΣΟΧΗ:</b> Συμβουλευτείτε το προσωπικό στο χώρο.</li><li>Ειδοποιήστε τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης και αναφέρετε τόπο και φύση του κινδύνου. Περιορίστε την προσωπική επαφή φορώντας προστατευτικό ρουχισμό.</li><li>Αποτρέψτε, με οποιαδήποτε μέσα διαθέσιμα, τις διαρροές να εισέλθουν σε αγωγούς και κοίτη. Ανακτήστε το προϊόν όπου και αν είναι δυνατόν.</li><li><b>ΕΑΝ ΣΤΕΓΝΟ:</b> Χρησιμοποιήστε στεγνό καθάρισμα και αποφύγετε να δημιουργείτε σκόνη. Συλλέξτε τα υπολείμματα και τοποθετήστε τα σε σφραγισμένες πλαστικές σακούλες ή άλλα κιβώτια για διάθεση. <b>ΕΑΝ ΥΓΡΟ:</b> Σκουπίστε/ φτυαρίστε και τοποθετήστε σε ονομαζόμενα δοχεία για διάθεση.</li><li><b>ΠΑΝΤΑ:</b> Πλύνετε την περιοχή με μεγάλες ποσότητες νερού και αποτρέψτε τις απορροές από το να εισέρθουν σε αγωγούς.</li><li>Εάν συμβεί μόλυνση των αγωγών ή των υδάτινων οδών ως αποτέλεσμα των παραπάνω ενεργειών ενημερώστε τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης.</li></ul>

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμβουλές προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού περιέχονται στο τμήμα 8 του SDS

# SAFETY DATA SHEET

(in accordance with Regulation (EU) 2020/878)



## SODIUM HYDROGENCARBONATE

Version 11 Date of compilation: 04/04/2005

Page 5 of 17  
Print date: 05/10/2020

### ΤΜΗΜΑ 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

##### ΑΣΦΑΛΗΣ ΧΡΗΣΗ

Αποφύγετε κάθε προσωπική επαφή, συμπεριλαμβανομένης της εισπνοής. Φορέστε προστατευτικό ρουχισμό όταν εμφανίζεται κίνδυνος έκθεσης.  
Χρησιμοποιήστε σε μια καλά αεριζόμενη περιοχή. Αποφύγετε την συσσώρευση σε κοιλότητες και φρεάτια.  
ΜΗΝ εισέρχεστε σε περιορισμένους χώρους μέχρι να ελεγχθεί η ατμόσφαιρα.  
ΜΗΝ επιτρέπετε στο υλικό να έρχεται σε επαφή με ανθρώπους, εκτεθειμένο φαγητό ή σκεύη φαγητού.  
Αποφύγετε την επαφή με ασύμβατα υλικά.  
Κατά τον χειρισμό ΜΗΝ τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.  
Διατηρήστε τα δοχεία σφραγισμένα όταν δεν τα χρησιμοποιείται. Αποφύγετε κάθε πρόκληση ζημιάς στα δοχεία.  
Πάντα πλένετε τα χέρια σας με σαπούνι και νερό μετά τον χειρισμό.  
Τα ρούχα εργασίας πρέπει να πλένονται ξεχωριστά. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
Κάντε χρήση σωστής εργασιακής πρακτικής.  
Διαβάστε τις συστάσεις αποθήκευσης και διαχείρισης του κατασκευαστή.  
Η ατμόσφαιρα πρέπει να ελέγχεται τακτικά σε σχέση με τα καθιερωμένα πρότυπα έκθεσης για να εξασφαλιστούν ασφαλείς συνθήκες εργασίας.

Οργανικά σκόνες όταν λεπτοδιαμερισμένη επί ένα εύρος συγκεντρώσεων, ανεξάρτητα από το μέγεθος σωματιδίων ή σχήμα και αιωρούνται στον αέρα ή κάποιο άλλο οξειδωτικό μέσο μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά μίγματα σκόνης-αέρα και να οδηγήσει σε πυρκαγιά ή σκόνης έκρηξης (συμπεριλαμβανομένης και της δευτεροβάθμιας εκρήξης). Ελαχιστοποίηση αιωρούμενης σκόνης και την εξάλειψη όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες και φλόγα. Δημιουργήσει καλές πρακτικές καθαριότητας. Αφαιρέστε συσσωρεύσεις σκόνης σε τακτική βάση από ηλεκτρική σκούπα ή ήπια σαρωτική να αποφευχθεί η δημιουργία νέφους σκόνης. Χρησιμοποιήστε συνεχή αναρρόφηση σε σημεία της δημιουργίας σκόνης να συλλάβει και να ελαχιστοποιηθεί η συσσώρευση σκόνης. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στην εναέρια και κρυμμένα οριζόντιες επιφάνειες για να ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα ενός «δευτερεύουσες» έκρηξη. Σύμφωνα με NFPA Πρότυπο 654, τα στρώματα σκόνης 1/32 in. (0,8 mm) πάχους μπορεί να είναι επαρκής για να δικαιολογήσει άμεσο καθαρισμό της περιοχής. Μη χρησιμοποιείτε σωλήνες αέρα για τον καθαρισμό. Ελαχιστοποίηση ξηρό σαρώνει την αποφυγή της δημιουργίας νεφών σκόνης. Κενού σκόνη-συσσώρευσης επιφάνειες και απομακρύνετε σε περιοχή χημικής διάθεσης. Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται τα κενά με κινητήρες με προστασία από εκρήξεις. πηγές έλεγχο του στατικού ηλεκτρισμού. Σκόνες ή τα πακέτα τους να συσσωρεύουν στατικά φορτία, και εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού μπορεί να είναι μια πηγή ανάφλεξης.  
Στερεά συστήματα χειρισμού πρέπει να σχεδιάζονται σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα (π.χ. NFPA συμπεριλαμβανομένων των 654 και 77) και άλλες εθνικές κατευθύνσεις. Μην αδειάζετε απευθείας σε εύφλεκτα διαλύτες ή με την παρουσία εύφλεκτων ατμών. Ο φορέας εκμετάλλευσης, το δοχείο συσκευασίας και όλος ο εξοπλισμός πρέπει να είναι γειωμένος με ηλεκτρικά συστήματα συγκόλλησης και γείωσης. Οι πλαστικές σακούλες και πλαστικά δεν μπορεί να γειωθεί και αντιστατικό σακούλες δεν εντελώς προστατεύουν από την ανάπτυξη των στατικών φορτίων. Τα άδεια δοχεία μπορούν να περιέχουν υπολειμματικά σκόνης η οποία έχει τη δυνατότητα να συσσωρεύονται ακόλουθη καθίζηση. Τέτοιες σκόνες μπορεί να εκραγούν υπό την παρουσία ενός κατάλληλου πηγή ανάφλεξης. Μην κόβετε, τρυπάνι, το τρόχισμα ή συγκόλλησης τέτοια δοχεία. Επιπλέον εξασφάλιση της εν λόγω δραστηριότητα δεν πραγματοποιείται κοντά σε πλήρη, μερικώς άδειο ή κενά δοχεία χωρίς την κατάλληλη εξουσιοδότηση ασφάλεια στο χώρο εργασίας ή άδεια.

# SAFETY DATA SHEET

(in accordance with Regulation (EU) 2020/878)



## SODIUM HYDROGENCARBONATE

Version 11 Date of compilation: 04/04/2005

Page 6 of 17  
Print date: 05/10/2020

<b>Πυρκαγιάς και προστασίας από τις εκρήξεις</b>	Βλέπε τμήμα 5
<b>Άλλες Πληροφορίες</b>	Αποθηκεύστε στην αρχική δοχεία. Τα δοχεία διατηρούνται ασφαλώς σφραγισμένα. Φυλάσσεται σε δροσερό, ξηρό χώρο προστατευμένο από την περιβαλλοντική άκρα. Αποθηκεύστε μακριά από ασύμβατα υλικά και δοχεία τροφίμων. Προστατέψτε τα δοχεία από κάθε φυσική ζημιά και ελέγχετε τακτικά για διαρροές. Παρατηρήστε τις συστάσεις αποθήκευσης και διαχείρισης του κατασκευαστή που περιέχονται σε αυτή SDS. Για μεγάλες ποσότητες: Εξετάστε αποθήκευση σε θωράκισης περιοχές - εξασφαλιστεί περιοχές αποθήκευσης απομονώνονται από πηγές κοινότητας ύδατος (συμπεριλαμβανομένων ομβρίων, υπόγεια ύδατα, λίμνες και ρεύματα). Βεβαιωθείτε ότι τυχαίες απορρίψεις στον αέρα ή το νερό αποτελεί το αντικείμενο ενός σχεδίου διαχείρισης καταστροφών έκτακτης ανάγκης? Αυτό μπορεί να απαιτεί τη διαβούλευση με τις τοπικές αρχές.

### 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

<b>ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΔΟΧΕΙΟ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▷ Δοχείο με μεταλλική επικάλυψη, κουβάς/δοχείο με μεταλίκι επικάλυψη Πλαστικός κάδος</li><li>▷ Κάδος Polyliner</li><li>▷ Συσκευάστε όπως συστήνεται από τον κατασκευαστή.</li><li>▷ Ελέγξτε ότι όλα τα κιβώτια ονομάζονται σαφώς και είναι απαλλαγμένα από διαρροές.</li><li>▷ Γυάλινο εμπορευματοκιβώτιο</li></ul>
<b>ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ</b>	Αποφύγετε τα ισχυρά οξέα. Αποφύγετε την αντίδραση με οξειδωτικές ουσίες



+ — Δεν πρέπει να αποθηκευτεί μαζί  
0 — Μπορεί να αποθηκευτεί μαζί υπό συγκεκριμένους περιορισμούς  
+ — Μπορεί να αποθηκευτεί μαζί

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δείτε το τμήμα 1,2

## ΤΜΗΜΑ 8 ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικό	DNELs Έκθεσης των εργαζομένων Pattern	PNECs διαμέρισμα
Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

\* Οι τιμές για γενικό πληθυσμό

### ΌΡΙΑ ΈΚΘΕΣΗΣ (OEL)

### ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

Πηγή	Συστατικό	Όνομα Υλικού	σταθμικός μέσος	STEL	Κορυφή	Σημειώσεις
Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

### ΌΡΙΑ ΈΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

# SAFETY DATA SHEET

(in accordance with Regulation (EU) 2020/878)



## SODIUM HYDROGENCARBONATE

Version 11 Date of compilation: 04/04/2005

Page 7 of 17  
Print date: 05/10/2020

Συστατικό	Όνομα Υλικού	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
SODIUM HYDROGENCARBONATE	Sodium bicarbonate	13 mg/m <sup>3</sup>	140 mg/m <sup>3</sup>	840 mg/m <sup>3</sup>

Συστατικό	αρχική IDLH	αναθεωρημένο IDLH
SODIUM HYDROGENCARBONATE	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ

Τα αισθητήρια ερεθιστικά είναι χημικές ουσίες που προκαλούν προσωρινές και ανεπιθύμητες παρενέργειες σε μάτια, μύτη ή λαιμό. Ιστορικά τα επαγγελματικά πρότυπα έκθεσης για αυτά τα ερεθιστικά έχουν βασιστεί σε παρατήρηση των αποκρίσεων των εργαζομένων σε διάφορες αερομεταφερόμενες συγκεντρώσεις. Οι παρούσες ανάγκες απαιτούν ότι σχεδόν κάθε άτομο πρέπει να προστατεύεται από ακόμη και ασήμαντο αισθητήριο ερεθισμό και ότι τα πρότυπα έκθεσης να καθιερώνονται χρησιμοποιώντας παράγοντες αβεβαιότητας ή παράγοντες ασφάλειας της τάξης του 5 έως 10 ή περισσότερο.

Ανά περίπτωση τα ζωικά επίπεδα-μη-παρατηρούμενης-επίδρασης (no-observable-effect-levels) (NOEL) χρησιμοποιούνται για να καθορίσουν αυτά τα όρια στις περιπτώσεις στις οποίες δεν είναι διαθέσιμα ανθρώπινα δεδομένα. Μια συμπληρωματική προσέγγιση, που χρησιμοποιείται από την επιτροπή TLV (ΗΠΑ) για τον καθορισμό των αναπνευστικών προτύπων για αυτήν την ομάδα χημικών ουσιών, είναι να οριστούν οι οριακές τιμές οροφής (TLV C) για ερεθιστικά που δρουν γρήγορα και να οριστούν οι οριακές τιμές σύντομης έκθεσης (TLV STELs) όταν συνδυάζονται η βαρύτητα των στοιχείων από ερεθισμό, βιοσυσσώρευση και άλλα για να επικυρώσουν ένα τέτοιο όριο. Αντίθετα η Επιτροπή MAK (Γερμανία) χρησιμοποιεί ένα σύστημα πέντε - κατηγοριών βασισμένο στην έντονη οσμή, τοπικό ερεθισμό, και την ημιζωή εξάλειψης. Εντούτοις αυτό το σύστημα αντικαθίσταται για να είναι σύμφωνο προς την επιστημονική Επιτροπή της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EU) για τα όρια επαγγελματικής έκθεσης (SCOEL). Αυτά συνδέεται περισσότερο με αυτό των ΗΠΑ. Η Osha (ΗΠΑ) κατέληξε στο συμπέρασμα ότι η έκθεση στα αισθητήρια ερεθιστικά μπορεί:

να προκαλέσει φλεγμονή,

να προκαλέσει αυξημένη ευαισθησία σε άλλους ερεθιστικούς και μολυσματικούς παράγοντες, να προκαλέσει μόνιμη βλάβη ή δυσλειτουργία, να επιτρέψει τη μεγαλύτερη απορρόφηση των επικίνδυνων ουσιών και να εγκλιματίσει του εργαζομένου στις ερεθιστικές προειδοποιητικές ιδιότητες αυτών των ουσιών που αυξάνουν έτσι τον κίνδυνο υπερέκθεσης.

Είναι ο στόχος της ACGIH (και άλλων αντιπροσωπειών) να προτείνει τιμές TLVs (ή ισοδύναμες τους) για όλες τις ουσίες για τις οποίες υπάρχουν στοιχεία επιπτώσεων στην υγεία σε αερομεταφερόμενες συγκεντρώσεις που συναντιούνται στον εργασιακό χώρο. Αυτή τη στιγμή καμία TLV δεν έχει καθιερωθεί, ακόμα κι αν αυτό το υλικό μπορεί να προκαλέσει δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία (όπως αποδεικνύεται σε ζωικά πειράματα ή από κλινική εμπειρία). Οι αερομεταφερόμενες συγκεντρώσεις πρέπει να διατηρούνται σε επίπεδα τόσο χαμηλά όσο είναι πρακτικά δυνατόν και η επαγγελματική έκθεση πρέπει να περιορίζεται στο ελάχιστο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα ACGIH επαγγελματικά πρότυπα έκθεσης δεν ισχύουν για Σωματίδια Όχι Αλλιώς Διευκρινισμένο Particulate Not Otherwise Specified (P.N.O.C.s).

# SAFETY DATA SHEET

(in accordance with Regulation (EU) 2020/878)

## SODIUM HYDROGENCARBONATE



Version 11 Date of compilation: 04/04/2005

Page 8 of 17  
Print date: 05/10/2020

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

<b>8.2.1. Κατάλληλα μηχανικά μέσα ελέγχου</b>	<p>Απαιτείται τοπικός εξαερισμός εξαγωγής αερίων όπου τα στερεά μεταχειρίζονται ως σκόνες ή κρύσταλλα. Ακόμα και όταν τα σωματίδια είναι σχετικά μεγάλα, μια ορισμένη αναλογία θα κοκιοποιηθεί από την αμοιβαία τριβή. Εάν παρά τον τοπικό εξαερισμό, μπορεί να εμφανιστεί μια δυσμενής συγκέντρωση της ουσίας στον αέρα, θα πρέπει να εξεταστεί η αναπνευστική προστασία. Τέτοια προστασία μπορεί να αποτελείται από:</p> <p>(α): αναπνευστικές συσκευές σκόνης μορίων, εάν είναι απαραίτητο, που συνδυάζονται με μια φυσίγγια απορρόφησης</p> <p>(β): αναπνευστικές συσκευές φίλτρων με φυσίγγιο απορρόφησης ή μεταλλικό κουτί σωστού τύπου (γ): κουκούλες ή μάσκες φρέσκου-αέρα</p> <p>Οι μολυσματικοί παράγοντες του αέρα που παράγονται στον εργασιακό χώρο κατέχουν ποικίλες ταχύτητες "διαφυγής" που, στη συνέχεια, καθορίζουν τις "ταχύτητες σύλληψης" του φρέσκου αέρα που απαιτείται για να αφαιρεθεί αποτελεσματικά ο μολυσματικός παράγοντας.</p>										
	<table border="1"><thead><tr><th>Τύπος μολυσματικού παράγοντα:</th><th>ταχύτητα αέρα:</th></tr></thead><tbody><tr><td>άμεσος ψεκασμός, βαθιά ψεκασμού σε ρηχούς θαλάμους, πλήρωση βαρελιών, φόρτωση μεταφορέων, σκόνες θραυστήρων, απαλλαγή αερίου (ενεργός παραγωγή σε ζώνη γρήγορης κίνησης αέρα)</td><td>1-2.5 m/s (200-500 f/min)</td></tr><tr><td>λείανση, λειαντική εκτόξευση, πτώση, παραγμένες σκόνες τροχού γρήγορης ταχύτητας (απελευθερωμένο σε υψηλό αρχική ταχύτητα σε ζώνη πολύ υψηλής γρήγορης κίνησης αέρα).</td><td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td></tr></tbody></table>	Τύπος μολυσματικού παράγοντα:	ταχύτητα αέρα:	άμεσος ψεκασμός, βαθιά ψεκασμού σε ρηχούς θαλάμους, πλήρωση βαρελιών, φόρτωση μεταφορέων, σκόνες θραυστήρων, απαλλαγή αερίου (ενεργός παραγωγή σε ζώνη γρήγορης κίνησης αέρα)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)	λείανση, λειαντική εκτόξευση, πτώση, παραγμένες σκόνες τροχού γρήγορης ταχύτητας (απελευθερωμένο σε υψηλό αρχική ταχύτητα σε ζώνη πολύ υψηλής γρήγορης κίνησης αέρα).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)				
	Τύπος μολυσματικού παράγοντα:	ταχύτητα αέρα:									
	άμεσος ψεκασμός, βαθιά ψεκασμού σε ρηχούς θαλάμους, πλήρωση βαρελιών, φόρτωση μεταφορέων, σκόνες θραυστήρων, απαλλαγή αερίου (ενεργός παραγωγή σε ζώνη γρήγορης κίνησης αέρα)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)									
λείανση, λειαντική εκτόξευση, πτώση, παραγμένες σκόνες τροχού γρήγορης ταχύτητας (απελευθερωμένο σε υψηλό αρχική ταχύτητα σε ζώνη πολύ υψηλής γρήγορης κίνησης αέρα).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)										
<p>Μέσα σε κάθε σειρά η κατάλληλη τιμή εξαρτάται από:</p> <table border="1"><thead><tr><th>Χαμηλότερο όριο σειράς</th><th>Ανώτερο όριο σειράς</th></tr></thead><tbody><tr><td>1: Ρεύματα αέρα δωματίων ελάχιστα ή ευνοϊκά για σύλληψη</td><td>1: Ενοχλητικά ρεύματα αέρα δωματίων</td></tr><tr><td>2: Μολυσματικοί παράγοντες χαμηλής τοξικότητας</td><td>2: Μολυσματικοί παράγοντες υψηλής τοξικότητας</td></tr><tr><td>3: Ασυνεχής, χαμηλή παραγωγή.</td><td>3: Υψηλή παραγωγή, βαριά χρήση</td></tr><tr><td>4: Μεγάλη κάλυψη ή μεγάλη μάζα αέρα στην κίνηση</td><td>4: Μικρή κάλυψη- τοπικός έλεγχος μόνο</td></tr></tbody></table>	Χαμηλότερο όριο σειράς	Ανώτερο όριο σειράς	1: Ρεύματα αέρα δωματίων ελάχιστα ή ευνοϊκά για σύλληψη	1: Ενοχλητικά ρεύματα αέρα δωματίων	2: Μολυσματικοί παράγοντες χαμηλής τοξικότητας	2: Μολυσματικοί παράγοντες υψηλής τοξικότητας	3: Ασυνεχής, χαμηλή παραγωγή.	3: Υψηλή παραγωγή, βαριά χρήση	4: Μεγάλη κάλυψη ή μεγάλη μάζα αέρα στην κίνηση	4: Μικρή κάλυψη- τοπικός έλεγχος μόνο	
Χαμηλότερο όριο σειράς	Ανώτερο όριο σειράς										
1: Ρεύματα αέρα δωματίων ελάχιστα ή ευνοϊκά για σύλληψη	1: Ενοχλητικά ρεύματα αέρα δωματίων										
2: Μολυσματικοί παράγοντες χαμηλής τοξικότητας	2: Μολυσματικοί παράγοντες υψηλής τοξικότητας										
3: Ασυνεχής, χαμηλή παραγωγή.	3: Υψηλή παραγωγή, βαριά χρήση										
4: Μεγάλη κάλυψη ή μεγάλη μάζα αέρα στην κίνηση	4: Μικρή κάλυψη- τοπικός έλεγχος μόνο										
<p>Η απλή θεωρία δείχνει ότι η ταχύτητα αέρα μειώνεται γρήγορα με την απόσταση μακριά από το άνοιγμα ενός απλού σωλήνα εξαγωγής. Η ταχύτητα μειώνεται γενικά με το τετράγωνο της απόστασης από το σημείο εξαγωγής (σε απλές περιπτώσεις). Επομένως η ταχύτητα αέρα στο σημείο εξαγωγής πρέπει να ρυθμιστεί, αναλόγως, μετά από την αναφορά στην απόσταση από την πηγή μόλυνσης. Η ταχύτητα αέρα στον ανεμιστήρα εξαγωγής, για παράδειγμα, πρέπει να είναι κατ'ελάχιστο 4-10 m/s (800-2000 f/min) για την εξαγωγή των διαλυτών που γίνεται σε δοχείο 2 μέτρα απόσταση από το σημείο εξαγωγής. Άλλες μηχανικές εκτιμήσεις, προκαλούν ατέλειες απόδοσης μέσα στις συσκευές εξαγωγής, καθίσταται ουσιαστικό ότι θεωρητικές ταχύτητες αέρα πολλαπλασιάζεται με παράγοντα 10 ή περισσότερο όταν τα συστήματα εξαγωγής εγκαθίστανται ή χρησιμοποιούνται.</p>											

# SAFETY DATA SHEET

(in accordance with Regulation (EU) 2020/878)



## SODIUM HYDROGENCARBONATE

Version 11 Date of compilation: 04/04/2005

Page 9 of 17  
Print date: 05/10/2020

8.2.2. Προσωπική Προστασία	
Προστασία ματιών και προσώπου	Γυαλιά ασφάλειας με πλαϊνά προστατευτικά. Γυαλιά χημικής προστασίας. Οι φακοί επαφής παρουσιάζουν έναν ιδιαίτερο κίνδυνο. Οι μαλακοί φακοί μπορούν να απορροφήσουν ερεθιστικές ουσίες και όλοι οι φακοί επαφής τις συγκεντρώνουν. ΜΗΝ φοράτε φακούς επαφής.
Προστασία του δέρματος	Δείτε παρακάτω Προστασία των χεριών
Είδη προστασίας χεριών / ποδιών	<p>Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή. Όταν η χημική ουσία είναι ένα παρασκεύασμα διαφόρων ουσιών, η αντίσταση του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και ως εκ τούτου πρέπει να ελέγχεται πριν από την εφαρμογή. Ο ακριβής χρόνος διέλευσης για ομοσίες πρέπει να ληφθούν από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών and.has να τηρούνται κατά την κάνει μια τελική επιλογή. Η προσωπική υγιεινή αποτελεί βασική προϋπόθεση της αποτελεσματικής φροντίδας των χεριών. Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνο σε καθαρά χέρια. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Εφαρμογή ενός μη αρωματισμένη ενυδατική κρέμα συνιστάται. Η καταλληλότητα και η αντοχή του τύπου γαντιών εξαρτώνται από τη χρήση. Σημαντικοί παράγοντες για την επιλογή των γαντιών περιλαμβάνουν: · Τη συχνότητα και τη διάρκεια της επαφής, · Χημική αντίσταση του υλικού του γαντιού, · Πάχος του γαντιού και · επιδεξιότητα Επιλέξτε γάντια που είναι δοκιμασμένα σε ένα σχετικό πρότυπο (πχ Europe EN 374, ΗΠΑ F739, AS / NZS 2161.1 ή εθνικό ισοδύναμο). · Όταν παρατεταμένη ή συχνά επανειλημμένη επαφή, ένα γάντι με κατηγορία προστασίας 5 ή υψηλότερο (χρόνος έκθεσης μεγαλύτερος από 240 λεπτά, σύμφωνα με το EN 374, AS / NZS 10/01/2161 ή εθνικό ισοδύναμο) συνιστάται. · Όταν αναμένεται μόνο μια σύντομη επαφή, ένα γάντι με κατηγορία προστασίας 3 ή υψηλότερη (χρόνος μεγαλύτερος από 60 λεπτά, σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, AS / NZS 10/01/2161 ή εθνικό ισοδύναμο) συνιστάται. · Ορισμένοι τύποι πολυμερών γάντι επηρεάζονται λιγότερο από την κίνηση και αυτό θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά την εξέταση γάντια για μακροχρόνια χρήση. · Τα μολυσμένα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται. Όπως ορίζεται στο ASTM F-739 με 96 σε οποιαδήποτε εφαρμογή, οι γάντια αξιολογήθηκε ως: · Άριστη όταν χρόνος&gt; 480 min · Καλή όταν χρόνος&gt; 20 λεπτά · Δίκαιη όταν χρόνος &lt;20 λεπτά · Κακή όταν αποσυντίθεται υλικό των γαντιών Για γενικές εφαρμογές, γάντια με ένα πάχος συνήθως μεγαλύτερη από 0,35 mm, που συνιστώνται. Θα πρέπει να τονιστεί ότι το πάχος του γαντιού δεν είναι απαραίτητα καλό προγνωστικό αντίστασης γαντιού σε μια συγκεκριμένη χημική ουσία, όπως η αποτελεσματικότητα διείσδυσης του γαντιού θα εξαρτάται από την ακριβή σύνθεση του υλικού των γαντιών. Ως εκ τούτου, η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να βασίζεται στην εξέταση των απαιτήσεων της εργασίας και της γνώσης της επανάσταση φορές. το πάχος του γαντιού μπορεί επίσης να ποικίλει ανάλογα με τον κατασκευαστή γάντι, το είδος γάντι και το μοντέλο γάντι. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να λαμβάνεται πάντα τεχνικά στοιχεία του κατασκευαστή υπόψη για να εξασφαλίσει την επιλογή της καταλληλότερης γάντι για το έργο. Σημείωση: Ανάλογα με τη δραστηριότητα που διεξάγεται, γάντια διαφορετικού πάχους μπορεί να απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες. Για παράδειγμα: Διαλυτικό γάντια (κάτω στο 0,1 mm ή λιγότερο) μπορεί να απαιτηθεί όπου απαιτείται υψηλός βαθμός χειρωνακτική επιδεξιότητα. Ωστόσο, αυτά τα γάντια είναι πιθανό να δώσει μικρή προστασία διάρκειας μόνο και κανονικά θα ήταν μόνο για εφαρμογές μιας χρήσης, τότε απορρίπτονται. Παχύτερα γάντια (έως 3 mm ή περισσότερο) μπορεί να απαιτούνται όταν υπάρχει μια μηχανική (καθώς και ένα χημικό) Κίνδυνος δηλαδή όπου υπάρχει τριβή ή παρακέντηση δυναμικό Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνο σε καθαρά χέρια.</p> <p>Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Εφαρμογή ενός μη αρωματισμένη ενυδατική κρέμα συνιστάται. Η εμπειρία δείχνει ότι οι ακόλουθες πολυμερή είναι κατάλληλα ως υλικά γάντι για την προστασία από αδιάλυτα, ξηρά στερεά, όπου αποξεστικά σωματίδια δεν είναι παρόντες πολυχλωροπρένιο. Ελαστικό νιτριλίου. βουτυλικό καουτσούκ. fluoroelastomer. χλωριούχο πολυβινύλιο. Τα γάντια πρέπει να εξετάζονται για φθορά και / ή υποβάθμισης συνεχώς.</p>

Continued...

# SAFETY DATA SHEET

(in accordance with Regulation (EU) 2020/878)

## SODIUM HYDROGENCARBONATE



Version 11 Date of compilation: 04/04/2005

Page 10 of 17  
Print date: 05/10/2020

Προστασία Σώματος	Δείτε το άλλο κάτω από την προστασία
Άλλες προστασίες	<ul style="list-style-type: none"><li>▸ Φόρμες.</li><li>▸ P.V.C. ποδιά. Κρέμα ειδική.</li><li>▸ Κρέμα καθαρισμού δέρματος.</li><li>▸ Μονάδα έκπλυσης ματιών.</li></ul>

### Αναπνευστική προστασία

Φίλτρο Σωματιδίων επαρκούς χωρητικότητας. (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 και 149:001, ANSI Z88 ή εθνικό ισοδύναμο)

Οι αναπνευστικές συσκευές μπορεί να είναι απαραίτητες όταν μηχανικός και διοικητικός έλεγχος δεν προλαμβάνει επαρκώς την έκθεση.

Η απόφαση να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία πρέπει να βασιστεί σε επαγγελματική κρίση που λαμβάνει υπόψη πληροφορίες τοξικότητας, δεδομένα μέτρησης έκθεσης, συχνότητα και πιθανότητα έκθεσης εργαζομένων- εξασφαλίστε πως οι χρήστες δεν υποβάλλονται σε υψηλά θερμικά φορτία, τα οποία μπορεί να προκαλέσουν θερμοπληξία ή δυσφορία λόγω προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού

(τροφοδοτούμενη, θετικής εκτοπίσεως, συσκευή για ολόκληρο το πρόσωπο μπορεί να είναι μία επιλογή).

Δημοσιευμένα όρια έκθεσης, όπου υπάρχουν, θα βοηθήσουν στο να καθοριστεί την επάρκεια της επιλεγμένης αναπνευστικής προστασίας. Τα όρια αυτά μπορεί να είναι κυβερνητικά επιβεβλημένα ή προτεινόμενα από τον προμηθευτή

Πιστοποιημένες αναπνευστικές συσκευές θα είναι χρήσιμες στο να προστατεύουν τους εργαζάτες από εισπνοή σωματιδίων όταν επιλεγούν σωστά και ελεγχθούν ως προς την καταλληλότητα τους στα πλαίσια ενός προγράμματος πλήρους αναπνευστικής προστασίας.

Χρησιμοποιήστε εγκεκριμένες μάσκες θετικής εκτοπίσεως αν σημαντικές ποσότητες σκόνης υπάρχουν στον αέρα

Προσπαθήστε να αποφύγετε την δημιουργία καταστάσεων σκόνης

### 8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλέπε ενότητα 12

## ΤΜΗΜΑ 9 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση	Μη Διαθέσιμο		
Φυσική Κατάσταση	Χωρίζεται Solid	Σχετική Πυκνότητα (Water = 1)	2.16
Οσμή	Μη Διαθέσιμο	Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη / νερό	Μη Διαθέσιμο
Οσμή όριο	Μη Διαθέσιμο	Θερμοκρασία Αυτανάφλεξης (°C)	Μη Κατάλληλο
pH (όπως παρέχεται)	Μη Κατάλληλο	Θερμοκρασία αποσύνθεσης	270
Σημείο τήξης / πήξης (° C)	70 (decomposes)	Ιξώδες (cSt)	Μη Κατάλληλο
Αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή ζέσης (σε ° C)	Μη Κατάλληλο	Μοριακό Βάρος (g/mol)	84.0
Σημείο Ανάφλεξης (°C)	Μη Κατάλληλο	Γεύση	Μη Διαθέσιμο
Ρυθμός εξάτμισης	Μη Κατάλληλο	Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη Διαθέσιμο
Ευφλεξιμότητα	Μη Κατάλληλο	Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη Διαθέσιμο
Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)	Μη Κατάλληλο	Επιφανειακή τάση (dyn/cm or mN/m)	Μη Κατάλληλο
Χαμηλότερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)	Μη Κατάλληλο	Πτητικό Συστατικό (%vol)	Nil
Πίεση Ατμών (kPa)	Μη Κατάλληλο	Ομάδα αερίου	Μη Διαθέσιμο
Διαλυτότητα στο νερό	αναμίξιμο	pH ως διάλυμα (1%)	8.4

# SAFETY DATA SHEET

(in accordance with Regulation (EU) 2020/878)



## SODIUM HYDROGENCARBONATE

Version 11 Date of compilation: 04/04/2005

Page 11 of 17  
Print date: 05/10/2020

Πυκνότητα ατμών  
(Αέρας = 1)

Μη Κατάλληλο

VOC g/L

Μη Κατάλληλο

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Μη Διαθέσιμο

## ΤΜΗΜΑ 10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.2. Χημική σταθερότητα	Το προϊόν θεωρείται σταθερό και δεν θα εμφανιστεί επικίνδυνος πολυμερισμός.
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.5. Μη συμβατά υλικά	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Δείτε το τμήμα 5,3

## ΤΜΗΜΑ 11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Εισπνεύθηκε	<p>Το υλικό δεν θεωρείται ότι προκαλεί δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία ή ερεθισμό της αναπνευστικής οδού (όπως ταξινομείται από τις οδηγίες της Ε.Ε που χρησιμοποιούν ζωικά πρότυπα). Παρόλ' αυτά, η ορθή υγιεινή πρακτική απαιτεί η έκθεση να περιορίζεται στο ελάχιστο και να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέτρα ελέγχου σε ένα επαγγελματικό περιβάλλον.</p> <p>Τα πρόσωπα με εξασθενημένη αναπνευστική λειτουργία, ασθένειες των αεραγωγών και καταστάσεις όπως το εμφύσημα ή η χρόνια βρογχίτιδα, μπορούν να υποστούν περαιτέρω ανικανότητα εάν εισπνεύσουν υπερβολικές συγκεντρώσεις σωματιδίων.</p>
Απορρόφηση	<p>Αν και η κατάποση δεν θεωρείται ότι προκαλεί επιβλαβή αποτελέσματα (όπως ταξινομείται στο πλαίσιο των οδηγιών ΕΚ), το υλικό μπορεί ακόμα να είναι βλαβερό για την υγεία του ατόμου, μετά από κατάποση, ειδικά όπου είναι εμφανής προϋπάρχουσα βλάβη των οργάνων (π.χ. συκώτι, νεφρό). Οι παρόντες ορισμοί των επιβλαβών ή τοξικών ουσιών είναι γενικά βασισμένοι σε δόσεις που παράγουν θνησιμότητα παρά σε εκείνες που παράγουν νοσηρότητα (ασθένεια, κακή υγεία). Η ταλαιπωρία γαστροεντερικών κομματιών μπορεί να παραγάγει τη ναυτία και τον εμετό. Σε μια επαγγελματική ρύθμιση εντούτοις, η κατάποση των ασήμαντων ποσοτήτων δεν είναι πιθανά λόγος ανησυχίας.</p>
Επαφή με το Δέρμα	<p>Η επαφή του δέρματος δεν θεωρείται ότι έχει επιβλαβείς επιπτώσεις στην υγεία (όπως έχει καταχωρηθεί στο πλαίσιο των οδηγιών της Ε.Ε). Το υλικό μπορεί ακόμα να προκαλέσει βλάβες στην υγεία μετά από την είσοδο μέσω των πληγών, των τραυμάτων ή των γδαρσιμάτων.</p>
Μάτι	
Χρόνιος	<p>Η μακροπρόθεσμη έκθεση στο προϊόν δεν θεωρείται ότι προκαλεί χρόνια δυσμενή αποτελέσματα στην υγεία, (όπως ταξινομείται από τις οδηγίες ΕΚ που χρησιμοποιούν ζωικά πρότυπα) εντούτοις η έκθεση από όλες τις διαδρομές πρέπει να ελαχιστοποιηθεί ως γεγονός αναμενόμενο.</p> <p>Η μακροπρόθεσμη έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις σκόνης μπορεί να προκαλέσει αλλαγές στην λειτουργία των πνευμόνων π.χ. πνευμοκονίωση, η οποία προκαλείται από μόρια μικρότερα από 0,5 μicron που διαπερνούν και παραμένουν στον πνεύμονα.</p> <p>Το πρωταρχικό σύμπτωμα είναι δυσκολία της αναπνοής. Σκιές των πνευμόνων εμφανίζονται στις ακτίνες Χ.</p>

# SAFETY DATA SHEET

(in accordance with Regulation (EU) 2020/878)

## SODIUM HYDROGENCARBONATE



Version 11 Date of compilation: 04/04/2005

Page 12 of 17  
Print date: 05/10/2020

### SODIUM HYDROGENCARBONATE

#### ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

Δια του στόματος (αρουραίος) LD50: =500

#### ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ

Eye (rabbit): 100 mg rinse - mild mg/kg[2]

**Λεζάντα:** 1 Value ελήφθη από την Ευρώπη ECHA Εγγεγραμμένοι ουσίες -.. Οξεία τοξικότητα 2 \* Τιμή που λαμβάνεται από ΣΠ κατασκευαστή εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα εξάγονται από το RTECS - Κατάλογος Τοξικών Αποτελεσμάτων Χημικών Ουσιών (Register of Toxic Effects of Chemical Substances)

### SODIUM HYDROGENCARBONATE

Το υλικό πιθανόν να προκαλεί ερεθισμό του δέρματος μετά από παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση και πιθανόν να προκαλεί κατά την επαφή ερυθρότητα του δέρματος, διόγκωση, παραγωγή κύστεων, το ξελέπισμα και αύξηση του όγκου του δέρματος.

Οξεία τοξικότητα	✗	Καρκινογένεση	✗
Ερεθισμός του δέρματος / διάβρωση	✗	αναπαραγωγικός	✗
Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών	✗	STOT - μία εφάπαξ έκθεση	✗
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	✗	STOT - επανειλημμένη έκθεση	✗
ΜεταλλαξιόγONO	✗	κίνδυνος αναρρόφησης	✗

**Λεζάντα:** ✗ – Τα δεδομένα είτε δεν είναι διαθέσιμη ή δεν πληρούν τα κριτήρια για την ταξινόμηση  
✔ – Τα δεδομένα που απαιτούνται για τη διάθεση ταξινόμηση

## ΤΜΗΜΑ 12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

### 12.1. Τοξικότητα

SODIUM HYDROGENCARBONATE	ENDPOINT	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΉΣ (ΩΡΕΣ)	ΕΊΔΟΣ	ΑΞΊΑ	ΠΗΓΗ
	LC50	96	Ψάρα	7-100mg/L	2
	EC50	48	Καρκινειδή	1-268mg/L	2
	EC50	96	Μη Διαθέσιμο	650mg/L	4
	NOEC	48	Καρκινειδή	3-100mg/L	2

**Λεζάντα:** Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

### 12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Συστατικό	Εμμονή: υδάτων / του εδάφους	Ανθεκτικότητα: Η Air
SODIUM HYDROGENCARBONATE	ΧΑΜΗΛΑ	ΧΑΜΗΛΑ

# SAFETY DATA SHEET

(in accordance with Regulation (EU) 2020/878)

## SODIUM HYDROGENCARBONATE



Version 11 Date of compilation: 04/04/2005

Page 13 of 17  
Print date: 05/10/2020

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικό	βιοσυσσώρευση
SODIUM HYDROGENCARBONATE	ΧΑΜΗΛΑ (LogKOW = -0.4605)

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικό	Κινητικότητα
SODIUM HYDROGENCARBONATE	ΥΨΗΛΟ (KOC = 1)

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

	P	B	T
Τα σχετικά διαθέσιμα δεδομένα	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
Κριτήρια ABT πληρούνται;	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία πληροφορία διαθέσιμη

## ΤΜΗΜΑ 13 ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν / Συσκευασία διάθεση	Μην επιτρέψτε στα απόνερα του καθαρισμού του εξοπλισμού να εισέρχονται σε αγωγούς. Συλλέξτε όλα τα απόνερα για επεξεργασία πριν από τη διάθεση.
Απόβλητα θεραπευτικές επιλογές	Μη Διαθέσιμο
Επιλογές διάθεσης λυμάτων	Μη Διαθέσιμο

## ΤΜΗΜΑ 14 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

### Ετικέτες Απαιτούνται

Προκαλεί μόλυνση στα θαλάσσια οικοσυστήματα	όχι
---	-----

### Χερσαίες μεταφορές (ADR): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

14.1. Αριθμός OHE	Μη Κατάλληλο
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Μη Κατάλληλο
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Τάξη Μη Κατάλληλο Δευτεροκίνδυνος Μη Κατάλληλο
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Μη Κατάλληλο
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο

# SAFETY DATA SHEET

(in accordance with Regulation (EU) 2020/878)

## SODIUM HYDROGENCARBONATE



Version 11 Date of compilation: 04/04/2005

Page 14 of 17  
Print date: 05/10/2020

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Αναγνώριση επικίνδυνων ουσιών (Kemler)	Μη Κατάλληλο
	Κώδικας ταξινόμησης	Μη Κατάλληλο
	Ετικέτα Επικίνδυνων	Μη Κατάλληλο
	Ειδικές Διατάξεις	Μη Κατάλληλο
	περιορισμένη ποσότητα	Μη Κατάλληλο
	Κωδικός περιορισμού τούνελ	Μη Κατάλληλο

### Αερομεταφορά (ICAO-IATA / DGR): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	Μη Κατάλληλο	
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Μη Κατάλληλο	
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Κατηγορία ICAO/IATA	Μη Κατάλληλο
	ICAO/IATA Δευτερεύον κίνδυνος	Μη Κατάλληλο
	Κώδικας ERG	Μη Κατάλληλο
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Μη Κατάλληλο	
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο	
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Ειδικές Διατάξεις	Μη Κατάλληλο
	Φορτίο μόνο οδηγίες συσκευασίας	Μη Κατάλληλο
	Φορτίο μόνο Μέγιστη Ποσότητα / Πακέτο	Μη Κατάλληλο
	Επιβατών και φορτίου οδηγίες συσκευασίας	Μη Κατάλληλο
	Επιβατών και φορτίου Ποσότητα Μέγιστη / Πακέτο	Μη Κατάλληλο
	Οδηγ Συσκ Περιορ ποσότητας Εμπορικών και Πολιτικών Αεροσκαφών	Μη Κατάλληλο
	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	Μη Κατάλληλο

### Θαλάσσια Μεταφορά (IMDG-Code / GGVSee): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	Μη Κατάλληλο	
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Μη Κατάλληλο	
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Κατηγορία IMDG	Μη Κατάλληλο
	IMDG ΔευτερΚίνδυνος	Μη Κατάλληλο
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Μη Κατάλληλο	
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο	
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Αριθμός EMS	Μη Κατάλληλο
	Ειδικές Διατάξεις	Μη Κατάλληλο
	Περιορισμένη Ποσότητα	Μη Κατάλληλο

# SAFETY DATA SHEET

(in accordance with Regulation (EU) 2020/878)



## SODIUM HYDROGENCARBONATE

Version 11 Date of compilation: 04/04/2005

Page 15 of 17  
Print date: 05/10/2020

Η εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

14.1. Αριθμός OHE	Μη Κατάλληλο	
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Μη Κατάλληλο	
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Μη Κατάλληλο ; Μη Κατάλληλο	
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Μη Κατάλληλο	
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο	
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κώδικας ταξινόμησης	Μη Κατάλληλο
	Ειδικές Διατάξεις	Μη Κατάλληλο
	Περιορισμένη Ποσότητα	Μη Κατάλληλο
	Εξοπλισμός που απαιτείται	Μη Κατάλληλο
	Φωτιά αριθμός κώνους	Μη Κατάλληλο

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC  
Μη Κατάλληλο

### ΤΜΗΜΑ 15 ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

#### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

##### SODIUM HYDROGENCARBONATE ΈΧΕΙ ΒΡΕΘΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΛΙΣΤΑ

GESAMP / EHS Σύνθετα Κατάλογος - GESAMP προφίλ κινδύνου

Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών (EINECS)

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) Ταξινόμηση

Ευρώπη EK Απογραφή

Ευρώπη Ευρωπαϊκός τελωνειακός κατάλογος χημικών ουσιών IMO Κώδικας IBC Κεφάλαιο 18: Κατάλογος των προϊόντων για τα οποία ο κώδικας δεν εφαρμόζεται

Ευρώπη ECHA ουσίες που καταχωρίζονται - ταξινόμησης και επισήμανσης - DSD-DPD

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με την ακόλουθη νομοθεσία της ΕΕ και των προσαρμογών της - όσο αυτό είναι δυνατόν -: 98/24/ΕΚ, 92/85/ΕΚ, 94/33 / ΕΚ, 91/689/ΕΟΚ, 1999/13/ΕΚ, τον κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2015/830, ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και τις τροποποιήσεις

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλώ κοιτάξτε την αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας και τα σενάρια έκθεσης που εκπονήθηκε από Εφοδιαστικής Αλυσίδας σας αν υπάρχει.

# SAFETY DATA SHEET

(in accordance with Regulation (EU) 2020/878)



## SODIUM HYDROGENCARBONATE

Version 11 Date of compilation: 04/04/2005

Page 16 of 17  
Print date: 05/10/2020

### Ο ΕCHA ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Συστατικό	Αριθμός CAS	Δεν Δείκτης	Ο ΕCHA Φάκελος
SODIUM HYDROGENCARBONATE	144-55-8	Μη Διαθέσιμο	01-2119457606-32-XXXX

εναρμόνιση (C & L Inventory)	Κωδικός Κατηγορία κινδύνου και κατηγορία (εξ)	Εικονογράμματα κώδικα του Word σήματος (s)	Κίνδυνος Κώδικα Κατάστασης (s)
1	Δεν ταξινομείται	δεν Διατίθεται	δεν Διατίθεται

Κωδικός εναρμόνισης 1 = Η πιο διαδεδομένη ταξινόμηση Εναρμόνιση Κωδικός = 2 Η πιο σοβαρή ταξινόμηση.

### Εθνικό κατάσταση απογραφής

National Inventory	Status
Australia - AICS	Ναί
Canada - DSL	Ναί
Canada - NDSL	Όχι (SODIUM HYDROGENCARBONATE)
China - IECSC	Ναί
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ναί
Japan - ENCS	Ναί
Korea - KECI	Ναί
New Zealand - NZIoC	Ναί
Philippines - PICCS	Ναί
USA - TSCA	Ναί
Ταϊβάν - TCSI	Ναί
Mexico - INSQ	Ναί
Βιετνάμ - NCI	Ναί
Ρωσία - ARIPS	Ναί
<b>Λεζάντα:</b>	Ναί = Όλα τα συστατικά είναι για την απογραφή Αριθ = Ένα ή περισσότερα του CAS παρατίθενται συστατικά δεν είναι σχετικά με την απογραφή και δεν εξαιρούνται από επιχείρηση (βλέπε συγκεκριμένα συστατικά σε παρένθεση)

# SAFETY DATA SHEET

(in accordance with Regulation (EU) 2020/878)



## SODIUM HYDROGENCARBONATE

Version 11 Date of compilation: 04/04/2005

Page 17 of 17  
Print date: 05/10/2020

### ΤΜΗΜΑ 16 ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ημερομηνία Αναθεώρησης	05/10/2020
αρχική Ημερομηνία	04/04/2005

### Κωδικούς Πλήρες κείμενο κινδύνου και κινδύνου

δεν Διατίθεται
----------------

### Άλλες πληροφορίες

#### Συστατικά με πολλαπλούς αριθμούς CAS

Όνομασία	Αρ CAS
SODIUM HYDROGENCARBONATE	144-55-8, 1182403-48-0, 151127-72-9, 172672-17-2, 196216-68-9, 199723-76-7, 246180-97-2, 276253-15-7, 29136-18-3

#### Ορισμοί και συντομογραφίες

PC-TWA: επιτρεπτή συγκέντρωση-χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή PC-STEL: Όριο έκθεσης επιτρεπτή συγκέντρωση-Short Term IARC: Διεθνής Υπηρεσία Έρευνας για τον Καρκίνο

ACGIH: Αμερικανική διάσκεψη των κυβερνητικών βιομηχανικών υγιεινολόγων STEL: Βραχυπρόθεσμη Όριο έκθεσης

TEEL: Όριο έκθεσης Προσωρινή έκτακτης ανάγκης.

IDLH: Αμέσως Επικίνδυνο για τη ζωή ή την υγεία Συγκεντρώσεις OSF: Συντελεστής ασφαλείας Οσμή

NOAEL: Δεν παρατηρήθηκαν ανεπιθύμητες Επίπεδο Effect

LOAEL: Χαμηλότερη παρατηρούμενες ανεπιθύμητες Επίπεδο Effect

TLV: Threshold Limit Value LOD: Όριο ανίχνευσης OTV: Οσμή τιμή κατωφλίου

BCF: ΒΙΟΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ Παράγοντες BEI: Δείκτης Βιολογική έκθεσης

τό το έγγραφο υπόκειται στους νόμους περί πνευματικής ιδιοκτησίας. Εκτός από την χρήση για σκοπούς έρευνας, μελέτης, αξιολόγησης ή κριτικής, όπως αυτές επιτρέπονται σύμφωνα με τον νόμο περί πνευματικής ιδιοκτησίας, απαγορεύεται η αναπαραγωγή μερικά ή ολικά του παρόντος, με οποιοδήποτε τρόπο ή μέσο, χωρίς γραπτή άδεια από την CHEMWATCH. ΤΗΛ. (+61 3) 9572. 4700.