

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Οδηγία της Επιτροπής 91/155/ ΕΟΚ

Ημερομηνία έκδοσης: 01.06.2005  
Αντικαθιστά την έκδοση της: 21.10.2004

## 1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και επιχείρησης/εταιρείας

### Στοιχεία του προϊόντος

Αρ. καταλόγου: 102406

Όνομασία προϊόντος: Sodium chloride volumetric standard, secondary reference material for argentometry, traceable to NIST Standard Reference Material (SRM) CertiPUR®

### Χρήση ουσίας/παρασκευάσματος

Αντιδραστήριο για ανάλυση

### Στοιχεία επιχείρησης/εταιρείας

Επιχείρηση: Merck KGaA \* 64271 Darmstadt \* Γερμανία \* Τηλ.: +49 6151 72-0

Αρ. τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης: +30 210 98 85 300, Τηλ. Κέντρο Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777

## 2. Σύσταση/στοιχεία για τα συστατικά

Αρ. CAS: 7647-14-5

ΜΒ: 58.44 g/mol

Μοριακός τύπος: ClNa

Συντακτικός τύπος: NaCl

Αρ. ΕΕ: 231-598-3

## 3. Προσδιορισμός των κινδύνων

Δεν είναι επικίνδυνο προϊόν όπως ορίζεται στην Οδηγία 67/548/ΕΟΚ.

## 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Ύστερα από εισπνοή: καθαρό αέρα.

Ύστερα από επαφή με το δέρμα: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τη μολυσμένη ενδυμασία.

Ύστερα από επαφή με τα μάτια: ξεπλύνετε με άφθονο νερό κρατώντας το βλέφαρο καλά ανοικτό.

Ύστερα από κατάποση: Δώστε στο θύμα να πει άφθονο νερό. Σε περίπτωση αδιαθεσίας, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

## 5. Μέτρα πυρόσβεσης

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Ανάλογα με τα υλικά που αποθηκεύονται σε άμεση γεινίαση.

Ειδικοί κίνδυνοι:

Άκαυστο.

Άλλα στοιχεία:

Αποτρέψτε την είσοδο του νερού πυρόσβεσης στα επιφανειακά ή στα υπόγεια νερά.

## 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Ατομικά μέτρα προφύλαξης: Αποφεύγετε τη δημιουργία σκόνης. Μην εισπνέετε τη σκόνη.

Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος: Μην αφήνετε να εισχωρήσει στο δημόσιο σύστημα αποχέτευσης.

Διαδικασίες καθαρισμού/ απορρόφησης: Απορροφήστε στεγνό. Προωθήστε για διάθεση. Καθαρίστε τη μολυσμένη περιοχή.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Merck

Σύμφωνα με την Οδηγία της Επιτροπής 91/155/ ΕΟΚ

Αρ. καταλόγου: 102406

Όνομασία προϊόντος: Sodium chloride volumetric standard, secondary reference material for argentometry, traceable to NIST Standard Reference Material (SRM) CertiPUR®

## 7. Χειρισμός και αποθήκευση

*Χειρισμός:*

Χωρίς άλλες απαιτήσεις.

*Αποθήκευση:*

Ερμητικά κλειστό. Σε ξηρό μέρος. Από +15°C έως +25°C

## 8. Έλεγχοι της έκθεσης στο προϊόν/ατομική προστασία

*Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:*

Να επιλέγεται προστατευτική ενδυμασία ειδικά για τη θέση εργασίας, ανάλογα με τη συγκέντρωση και ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών που χρησιμοποιούνται. Η ανθεκτικότητα της προστατευτικής ενδυμασίας έναντι των χημικών ουσιών θα πρέπει να είναι εξακριβωμένη από τον ανάλογο προμηθευτή.

Προστασία αναπνευστικού συστήματος: απαραίτητη όταν δημιουργείται σκόνη.

Προστασία ματιών: απαραίτητη

Προστασία χεριών: Κατά την πλήρη επαφή:

Υλικό γαντιών: νιτριλικό καουτσούκ

Πάχος υλικού: 0.11 mm

Κρίσιμος χρόνος: > 480 Min.

Κατά την επαφή με σταγονίδια:

Υλικό γαντιών: νιτριλικό καουτσούκ

Πάχος υλικού: 0.11 mm

Κρίσιμος χρόνος: > 480 Min.

Τα προστατευτικά γάντια που φορούνται πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές της οδηγίας της ΕΕ 89/686/ΕΟΚ και το πρότυπο EN374 που προκύπτει από αυτές, π.χ. KCL 741 Dermatril® L (πλήρης επαφή), 741 Dermatril® L (επαφή με σταγονίδια). Οι αναφερόμενοι κρίσιμοι χρόνοι προσδιορίστηκαν από την KCL σε εργαστηριακούς ελέγχους σύμφωνα με το EN374 με δείγματα των συνιστώμενων τύπων γαντιών.

Αυτή η σύσταση ισχύει μόνο για το αναφερόμενο στο Δελτίο δεδομένων ασφαλείας προϊόν, το οποίο προμηθεύεστε από μας, και για τη χρήση που προσδιορίζεται από μας. Για τη διάλυση ή ανάμιξη με άλλες ουσίες και κάτω από διαφορετικές συνθήκες από τις αναφερόμενες στο EN374, παρακαλούμε να απευθύνεσθε στον προμηθευτή των CE- εγκεκριμένων γαντιών (π.χ. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Βιομηχανική υγιεινή:

Αλλάξτε τη μολυσμένη ενδυμασία. Πλύνετε τα χέρια σας μετά από την εργασία με την ουσία.

## 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή: στερεό

Χρώμα: άχρωμο

Οσμή: αόσμο

Τιμή pH

σε 100 g/l H<sub>2</sub>O (20 °C) 4.5-7.0

Σημείο τήξεως 801 °C

Σημείο ζέσεως (1013 hPa) 1461 °C

Θερμοκρασία ανάφλεξης δεν ισχύει

Σημείο ανάφλεξης δεν ισχύει

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Merck

Σύμφωνα με την Οδηγία της Επιτροπής 91/155/ ΕΟΚ

Αρ. καταλόγου: 102406  
Όνομασία προϊόντος: Sodium chloride volumetric standard, secondary reference material for argentometry, traceable to NIST Standard Reference Material (SRM) CertiPUR®

---

|                     |          |                     |                   |
|---------------------|----------|---------------------|-------------------|
| Όρια έκρηξης        | min.     | δεν είναι διαθέσιμο |                   |
|                     | max.     | δεν είναι διαθέσιμο |                   |
| Πίεση ατμού         | (865 °C) | 1.3                 | hPa               |
| Πυκνότητα           | (20 °C)  | 2.17                | g/cm <sup>3</sup> |
| Φαινόμενη πυκνότητα |          | ~ 1140              | kg/m <sup>3</sup> |
| Διαλυτότητα σε νερό | (20 °C)  | 358                 | g/l               |

---

## 10. Σταθερότητα και δραστικότητα

*Συνθήκες προς αποφυγή*

δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

*Ουσίες προς αποφυγή*

αλκάλια μέταλλα.

*Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης*

δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

---

## 11. Τοξικολογικά στοιχεία

*Οξεία τοξικότητα*

LD<sub>50</sub> (δερματικό, κουνέλι): >10000 mg/kg (RTECS).

LD<sub>50</sub> (από το στόμα, αρουραίος): 3000 mg/kg (RTECS).

Ειδικά συμπτώματα σε μελέτες σε ζώα: Δοκιμασία οφθαλμικού ερεθισμού (κουνέλι): Ελαφροί ερεθισμοί (IUCLID).

*Υποξεία έως χρόνια τοξικότητα*

Μη καρκινογόνο σε δοκιμές σε ζώα.

Καμία μεταλλαξιογόνα δράση σε δοκιμές σε ζώα.

Μεταλλαξιγένεση (δοκιμασία σε κύτταρα θηλαστικών): μικροπυρήνας - χωρίς. (IUCLID)

Βακτηριακή μεταλλαξιγένεση: Δοκιμασία κατά Ames: αρνητική. (IUCLID)

Δεν υπάρχουν υποψίες εξασθένησης της αναπαραγωγικής απόδοσης.

Καμία τερατογόνα δράση σε δοκιμές σε ζώα.

*Άλλα τοξικολογικά στοιχεία*

Ύστερα από επαφή με τα μάτια: Ελαφροί ερεθισμοί.

Ύστερα από κατάποση μεγάλων ποσοτήτων: ναυτία, εμετός.

*Περισσότερα στοιχεία*

Καμία τοξική επίδραση δεν αναμένεται με τον κατάλληλο χειρισμό του προϊόντος.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Merck

Σύμφωνα με την Οδηγία της Επιτροπής 91/155/ ΕΟΚ

Αρ. καταλόγου: 102406

Όνομασία προϊόντος: Sodium chloride volumetric standard, secondary reference material for argentometry, traceable to NIST Standard Reference Material (SRM) CertiPUR®

## 12. Οικολογικά στοιχεία

Βιολογική αποικοδόμηση: Οι μέθοδοι για τον προσδιορισμό της βιοαποικοδομηκότητας δεν είναι εφαρμόσιμες για ανόργανες ουσίες.

Συμπεριφορά σε περιβαλλοντικά τμήματα: Δεν αναμένεται συγκέντρωση σε οργανισμούς.

Οικοτοξικές επιδράσεις: Βιολογικές επιδράσεις:

Τοξικότητα για ψάρια: *P.promelas* LC<sub>50</sub>: 7650 mg/l /96 h (IUCLID).

Τοξικότητα για δάφνια: *Daphnia magna* EC<sub>50</sub>: 1000 mg/l /48 h (IUCLID).

Άλλα οικολογικά στοιχεία: Δεν αναμένονται οικολογικά προβλήματα, εφόσον το προϊόν χρησιμοποιείται με την απαιτούμενη φροντίδα και προσοχή.

## 13. Εξάλειψη ουσίας/παρασκευάσματος

*Προϊόν:*

Η διάθεση των χημικών αποβλήτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους σχετικούς εθνικούς κανονισμούς. Στην ιστοσελίδα [www.retrologistik.de](http://www.retrologistik.de) θα βρείτε ειδικές πληροφορίες για χώρες και ουσίες όπως και διευθύνσεις επικοινωνίας.

*Συσκευασία:*

Οι συσκευασίες των προϊόντων της Merck πρέπει να διατίθενται σύμφωνα με τους ειδικούς κανονισμούς της κάθε χώρας ή να μεταφέρονται σε σύστημα επιστροφής συσκευασιών. Στην ιστοσελίδα [www.retrologistik.de](http://www.retrologistik.de) θα βρείτε ειδικές πληροφορίες για τις σχετικές εθνικές συνθήκες όπως και διευθύνσεις επικοινωνίας.

## 14. Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά

Δεν υπόκειται σε κανονισμούς μεταφοράς.

## 15. Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

*Επισημάνση σύμφωνα με τις Οδηγίες της ΕΕ*

Σύμβολο: ---

Φράσεις R: ---

Φράσεις S: ---

## 16. Άλλα στοιχεία

*Τοπικός Αντιπρόσωπος:*

Merck Φαρμακευτικά-Χημικά ΕΠΕ \* Παλαιστίνης 8, 174 55 ΑΛΙΜΟΣ \* Τηλ.: ++30-210-9885 300, -349, -350 \* Fax: ++302-10-9885 400 \* [merckhel@otenet.gr](mailto:merckhel@otenet.gr)

*Η πληροφορία που περιέχεται στο παρόν δελτίο βασίζεται στις σημερινές μας γνώσεις. Χαρακτηρίζουν το προϊόν σχετικά με τα κατάλληλα μέτρα προφύλαξης. Δεν αποτελούν εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος.*