

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ: ΝΙΤΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

- Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία : Η ουσία είναι ισχυρά οξειδωτική. Η επαφή με άλλα υλικά μπορεί να προκαλέσει φωτιά. Είναι επιβλαβής κατά την εισπνοή και την κατάποση. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα, στα μάτια και στην αναπνευστική οδό.
- Επιδράσεις και συμπτώματα
- Μάτια : Προκαλεί ερεθισμό στα μάτια. Τα συμπτώματα είναι κοκκίνισμα, φαγούρα και πόνο.
- Δέρμα : Προκαλεί ερεθισμό στο δέρμα. Τα συμπτώματα είναι κοκκίνισμα, φαγούρα και πόνο.
- Εισπνοή : Η εισπνοή σκόνης της ουσίας ερεθίζει την αναπνευστική δίοδο. Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν βήχα και δύσπνοια.
- Κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης, προκαλεί γαστρικό πόνο και γαστρεντερίτιδα. Άλλα πιθανά συμπτώματα είναι ζάλη, διάρροια, σπασμοί, λιποθυμία. Μπορεί να εμφανιστεί διούρηση και κάθαρση εντέρου. Μικρές και επανειλημμένες δόσεις μπορεί να προκαλέσουν πονοκέφαλο και διανοητικά προβλήματα.
- Χρόνια έκθεση : Σε συγκεκριμένες περιπτώσεις, ενδέχεται να προκαλέσει μεθαιμοσφαιρική αναιμία. Η νιτρική ρίζα ανάγεται σε νιτρώδη και αντιδρά με την αιμοσφαιρίνη σχηματίζοντας τη μεθαιμοσφαιρίνη. Συγκεντρώσεις μεθαιμοσφαιρίνης μεγαλύτερες από 2,5% στον οργανισμό, προκαλούν μεθαιμοσφαιρική αναιμία που χαρακτηρίζεται από ναυτία, υπνηλία, πονοκεφάλους, δύσπνοια, σπασμούς, ταχυκαρδία, ακόμη και το θάνατο.

2. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

- Επαφή με τα μάτια : Σε περίπτωση επαφής, εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο κρύο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον, ανοιγοκλείνοντας τα βλέφαρα. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.
- Επαφή με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα, σε περίπτωση που ο ερεθισμός είναι επίμονος.
- Εισπνοή : Εάν εισπνευστεί, μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει το άτομο, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Εάν παρουσιαστεί δύσπνοια χορηγήστε οξυγόνο. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.

Κατάποση : Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από γιατρό. Μην δίνεται ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του, οτιδήποτε από το στόμα. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

3. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Γενικές πληροφορίες : Η ουσία δεν είναι εύφλεκτη. Είναι ισχυρά οξειδωτική και μπορεί να προκαλέσει ανάφλεξη από την θερμότητα που εκλύεται κατά την αντίδραση της ουσίας με αναγωγικές ουσίες και με εύφλεκτες ουσίες. Η ουσία μπορεί να προκαλέσει έκρηξη σε περίπτωση τριβής, θέρμανσης, δόνησης. Το νιτρικό νάτριο αποσυντίθεται με κίνδυνο έκρηξης όταν θερμανθεί πάνω από 538 °C. Η ουσία είναι ευαίσθητη σε μηχανική συμπίεση. Για την κατάσβεση της φωτιάς, φοράτε πάντα προστατευτική ενδυμασία και χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Μέσα κατάσβεσης : Χρησιμοποιείτε τα κατάλληλα μέσα για την κατάσβεση της περιβάλλουσας φωτιάς. Χρησιμοποιείτε σπρέι νερού για να διατηρείτε δροσερούς τους περιέκτες.

4. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Γενικές πληροφορίες : Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (ενότητα 6).

Ατομική προστασία : Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Αερίστε το σε περίπτωση έκλυσης μικρής ή μεγάλης ποσότητας υλικού μολυσμένο χώρο. Καθαρίστε την έκχυση της ουσίας, χωρίς να διασκορπίζετε σκόνη της ουσίας στον αέρα. Διατηρείτε υγρή την ουσία για να αποφύγετε την διασκορπίση της. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό που δεν δημιουργεί σπινθήρες. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα για να μεταφέρετε την χυμένη ουσία, με ασφαλή τρόπο, σε στεγανοποιημένο, κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση. Τοποθετήστε την κατάλληλη ετικέτα στον περιέκτη. Μικρές ποσότητες της ουσίας μπορείτε να τις ρίχνετε σε αποχετευτικούς αγωγούς μαζί με άφθονο νερό.

5. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός : Μην εισπνέετε σκόνη της ουσίας. Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια, επιδεικνύοντας την ετικέτα του περιέκτη. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει επαρκής εξαερισμός στον χώρο, χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

Αποθήκευση : Διατηρείτε τον περιέκτη σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο και μακριά από πηγές θερμότητας, ανάφλεξης. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Προστατέψτε τους περιέκτες από φυσική

φθορά και από υγρασία. Αποφύγετε την αποθήκευση σε χώρο με ξύλινο πάτωμα. Διατηρείτε μακριά από ασύμβατα αντιδραστήρια, εύφλεκτες ουσίες, οργανικές και οξειδωτικές ουσίες. Οι κενοί περιέκτες μπορεί να περιέχουν υπολείμματα (σκόνη ή στερεό υπόλειμμα) της ουσίας και για το λόγο αυτό είναι επικίνδυνοι.

6. ΜΕΤΡΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- Μέθοδοι προστασίας : Να παρέχεται εξαερισμός ώστε να διατηρούνται οι φερόμενες με τον αέρα συγκεντρώσεις των υδρατμών κάτω των αντίστοιχων καταληπτικών ορίων. Βεβαιωθείτε ότι οι σταθμοί πλυσίματος ματιών και τα ντους ασφαλείας είναι κοντά στη θέση του σταθμού εργασίας.
- Εξοπλισμός ατομικής προστασίας
- Μάτια : Χρησιμοποιήστε κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά, σε περίπτωση εκτίναξης της ουσίας.
- Δέρμα : Χρησιμοποιήστε κατάλληλα προστατευτικά γάντια, αποδεκτά από τα αντίστοιχα διεθνή πρότυπα, για ικανοποιητική χημική προστασία.
- Ενδυμασία : Χρησιμοποιήστε προστατευτική ενδυμασία, χημικά ανθεκτική στο υλικό αυτό και που περιλαμβάνει μπότες, γάντια, εργαστηριακή ποδιά ή ότι άλλο είναι απαραίτητο.
- Αναπνευστικό σύστημα : Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Εάν δεν υπάρχει επαρκής εξαερισμός, χρησιμοποιήστε μια εγκεκριμένη συσκευή αναπνοής για προστασία από τη σκόνη της ουσίας.

7. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Τοξικές επιδράσεις : Η ουσία ερευνάται για την μεταλλακτική της ικανότητα και για την επιρροή της στην γονιμότητα.

8. ΔΙΑΘΕΣΗ-ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ

- Απόρριψη προϊόντος : Η απόρριψη του προϊόντος γίνεται με μεθόδους σύμφωνες με τους περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

9. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΔΙΕΠΟΥΝ ΤΗΝ ΟΥΣΙΑ

- Φράσεις κινδύνου EE : R36/37/38 Ερεθιστικό στα μάτια, στο αναπνευστικό σύστημα και στο δέρμα.

Φράσεις ασφαλείας :	R8 Η επαφή της ουσίας με εύφλεκτες ουσίες μπορεί να προκαλέσει φωτιά.
EE	R22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. S17 Διατηρείστε μακριά από εύφλεκτα υλικά. S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. S27 Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. S36/37/39 Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, γάντια και χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια/ πρόσωπο.

10. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρήσεις και περιορισμοί	:	Πρώτη ύλη για τη χημική βιομηχανία.
Διανομή του Δ.Δ.Α.	:	Οι πληροφορίες του εντύπου πρέπει να είναι διαθέσιμες σε όλους όσους χειρίζονται την ουσία.
Σημείωση	:	Οι πληροφορίες βασίζονται στη γνώση και την εμπειρία και επιδιώκεται η περιγραφή του προϊόντος από θέματα υγείας, ασφάλειας και περιβάλλοντος. Κατά συνέπεια, δεν μπορούν να εκλυθούν σαν εγγύηση καμιάς επιμέρους ιδιότητας του προϊόντος.