

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ: ΝΙΤΡΙΚΟ ΜΑΓΝΗΣΙΟ

## 1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

- Φυσικοί/χημικοί κίνδυνοι : Ισχυρό οξειδωτικό.
- Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία : Η επαφή του με άλλα υλικά μπορεί να προκαλέσει φωτιά. Ενδέχεται να προκαλέσει κατάρρευση του κεντρικού νευρικού συστήματος. Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο νεφρό. Προκαλεί ερεθισμό στα μάτια, στο δέρμα και στην αναπνευστική οδό. Ενδέχεται να προκαλέσει μεθαιμοσφαιρική αναιμία. Μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα στη λειτουργία της καρδιάς. Τα ζωτικά όργανα τα οποία επηρεάζει είναι το αίμα και το νεφρό.
- Επιδράσεις και συμπτώματα
- Μάτια : Ενδέχεται να προκαλεί ερεθισμό των ματιών.
- Δέρμα : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο δέρμα.
- Εισπνοή : Η εισπνοή ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Ενδέχεται να προκαλέσει μεθαιμοσφαιρική αναιμία, κυάνωση (γαλαζωπός αποχρωματισμός του δέρματος εξαιτίας την ελλιπούς οξυγονώσεως του αίματος), ναυτία, τάση για εμετό και διάρροια.
- Κατάποση : 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, κυάνωση (γαλαζωπός αποχρωματισμός του δέρματος εξαιτίας την ελλιπούς οξυγονώσεως του αίματος), σπασμούς, ταχυκαρδία, δύσπνοια ακόμη και το θάνατο.
- Χρόνια έκθεση : Η χρόνια έκθεση προκαλεί μεθαιμοσφαιρική αναιμία η οποία χαρακτηρίζεται από ναυτία, υπνηλία, πονοκεφάλους, δύσπνοια, κυάνωση (γαλαζωπός αποχρωματισμός του δέρματος εξαιτίας την ελλιπούς οξυγονώσεως του αίματος), ταχυπαλμία και το αίμα χρωματίζεται καφέ. Η συνεχής έκθεση μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο νεφρό. Τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν να εμφανιστούν.

## 2. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

- Επαφή με τα μάτια : Σε περίπτωση επαφής, εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον. Αναζητήστε αμέσως ιατρική

- φροντίδα.
- Επαφή με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και τα υποδήματα. Εάν ο ερεθισμός είναι επίμονος, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- 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 ιατρικό πρόσωπο. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του, οτιδήποτε από το στόμα. Αν το άτομο έχει τις αισθήσεις του, χορηγήστε του 2-4 ποτήρια νερό ή γάλα. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.

### 3. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

- Γενικές πληροφορίες : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης και πλήρη εξάρτηση. Είναι ισχυρό οξειδωτικό. Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης φωτιάς κατά την επαφή της ουσίας με άλλα υλικά. Κατά τη διάρκεια της φωτιάς, ενδέχεται να αναπτυχθούν ερεθιστικά και πολύ τοξικά αέρια εξαιτίας της θερμικής διάσπασης της ουσίας. Χρησιμοποιήστε άφθονο νερό. Κάποιες οξειδωτικές ουσίες μπορεί να αντιδράσουν με υδρογονάνθρακες προκαλώντας έκρηξη. Οι περιέκτες μπορεί να εκραγούν εάν θερμανθούν.
- Μέσα κατάσβεσης : Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε μόνο νερό. Για μικρές φωτιές μην χρησιμοποιείτε αφρό, ξηρή χημική ουσία ή CO<sub>2</sub>. Για μεγάλες φωτιές χρησιμοποιήστε μόνο άφθονο νερό, διατηρώντας απόσταση από τη φωτιά.

### 4. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- Γενικές πληροφορίες : Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (ενότητα 6).
- Ατομική προστασία : Καθαρίστε αμέσως το υλικό και μεταφέρετε σε στεγανοποιημένο, κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση. Αερίστε το χώρο. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μην χρησιμοποιείτε καύσιμα υλικά όπως χαρτί για να καθαρίσετε την ουσία.

### 5. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Χειρισμός : Αποφύγετε την παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή με το δέρμα. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και τον ρουχισμό. Φυλάσσετε τον περιέκτη κλειστό. Αποφύγετε την εισπνοή ή

κατάποση του. Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και πλύνετε πριν την επαναχρησιμοποίηση του.

Αποθήκευση : Διατηρείτε τον περιέκτη σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο και μακριά από ασύμβατα αντιδραστήρια. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Μην αποθηκεύετε κοντά σε εύφλεκτα υλικά. Διατηρήστε τους περιέκτες μακριά από θέρμανση, φλόγα, σπινθήρες.

## 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 ή προστατευτικά κυάλια.

Δέρμα : Χρησιμοποιήστε κατάλληλα προστατευτικά γάντια.

Ρουχισμός : Χρησιμοποιήστε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

Αναπνευστικό σύστημα : Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Εάν δεν υπάρχει επαρκής εξαερισμός, χρησιμοποιήστε μια εγκεκριμένη συσκευή αναπνοής.

## 7. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Καρκινογένεση : Το άνυδρο νιτρικό μαγνήσιο όπως και το ένυδρο (6 μόρια νερού) δεν κατατάσσονται ως καρκινογόνες ουσίες .

## 8. ΔΙΑΘΕΣΗ-ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ

Απόρριψη προϊόντος : Η απόρριψη του προϊόντος γίνεται με μεθόδους σύμφωνες με την κρατική και τοπική νομοθεσία.

## 9. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΔΙΕΠΟΥΝ ΤΗΝ ΟΥΣΙΑ

Κατάταξη ΕΕ : O

Φράσεις κινδύνου ΕΕ : R8 Η επαφή της ουσίας με εύφλεκτα υλικά μπορεί να προκαλέσει φωτιά.

Φράσεις ασφάλειας : S17 Διατηρήστε μακριά από εύφλεκτα υλικά.

## 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.