

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ: ΝΙΤΡΙΚΗ ΑΜΜΩΝΙΑ

1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

- Φυσικοί/χημικοί κίνδυνοι : Ισχυρό οξειδωτικό. Υγροσκοπική ουσία (απορροφά υγρασία από τον αέρα).
- Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία : Προκαλεί ερεθισμό στα μάτια, στο δέρμα και στο αναπνευστικό σύστημα και έχει επιπτώσεις στο αίμα. Η ανάμιξη του με άλλα υλικά μπορεί να προκαλέσει φωτιά. Η ανάμιξη του με πετρέλαιο, κάρβουνο και άλλες οργανικές ενώσεις το καθιστά εκρηκτική ύλη.
- Επιδράσεις και συμπτώματα
- Μάτια : Προκαλεί ερεθισμό των ματιών.
- Δέρμα : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- Κατάποση : Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικό ερεθισμό. 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), ταχυπαλμία και το αίμα χρωματίζεται καφέ.
- Εισπνοή : Η εισπνοή προκαλεί ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Ενδέχεται να προκαλέσει μεθαιμοσφαιρική αναιμία, κυάνωση (γαλαζωπός αποχρωματισμός του δέρματος εξαιτίας την ελλιπούς οξυγονώσεως του αίματος), σπασμούς, ταχυκαρδίες, δύσπνοια, ακόμη και θάνατο. Η μεθαιμοσφαιρική αναιμία χαρακτηρίζεται από ναυτία, υπνηλία, πονοκεφάλους, δύσπνοια, κυάνωση (γαλαζωπός αποχρωματισμός του δέρματος εξαιτίας την ελλιπούς οξυγονώσεως του αίματος), ταχυπαλμία και το αίμα χρωματίζεται καφέ.
- Χρόνια έκθεση : Μπορεί να προκαλέσει μεθαιμοσφαιρική αναιμία που χαρακτηρίζεται από ναυτία, αδυναμία, υπνηλία, πονοκεφάλους, δύσπνοια, κυάνωση (γαλαζωπός αποχρωματισμός του δέρματος εξαιτίας την ελλιπούς οξυγονώσεως του αίματος), ταχυπαλμία, το αίμα χρωματίζεται καφέ, απώλεια αισθήσεων. Μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικές διαταραχές.

2. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

- Επαφή με τα μάτια : Σε περίπτωση επαφής, εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο

- νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον, ανοιγοκλείνοντας τα βλέφαρα.. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Επαφή με το δέρμα : Σε περίπτωση παρατεταμένης ή επανειλημμένης επαφής με το δέρμα, πλυθείτε με άφθονο νερό. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε το ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίηση του. Καθαρίστε σχολαστικά τα υποδήματα πριν από τη νέα χρήση τους. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Εισπνοή : Εάν εισπνευστεί, μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Εάν παρουσιαστεί δύσπνοια χορηγήστε οξυγόνο. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.
- Κατάποση : Αν το άτομο έχει τις αισθήσεις του, χορηγήστε 2-4 ποτήρια γάλα ή νερό. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του, οτιδήποτε από το στόμα. 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. Η ανάμιξη του με άλλα υλικά μπορεί να προκαλέσει φωτιά. Μπορεί να εκραγεί, κυρίως όταν είναι μολυσμένο, και βρίσκεται σε υψηλές θερμοκρασίες και περιορισμένο χώρο όπου δεν μπορεί να εκτονωθεί.
- Μέσα κατάσβεσης : Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιήστε σπρέι νερού σε μεγάλες ποσότητες. Διατηρήστε δροσερούς τους περιέκτες, ψεκάζοντας με νερό.

4. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- Γενικές πληροφορίες : Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (ενότητα 6).
- Ατομική προστασία : Εκκενώστε ή καθαρίστε το υλικό και μεταφέρετε σε στεγανοποιημένο, κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση. Αερίστε το χώρο. Απομακρύνετε εύφλεκτα υλικά (ξύλο, χαρτί, έλαια) από τη μολυσμένη περιοχή.

5. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Χειρισμός : Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Αφαιρέστε τον ρουχισμό και πλύνετε μετά από την επαναχρησιμοποίηση του. Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξοπλισμό. Αποφύγετε την παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τον ρουχισμό. Φυλάσσετε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, φλόγα. Αποφύγετε την επαφή με καύσιμα υλικά και

- οξέα. Διατηρείστε ατμοσφαιρική πίεση, μην κάνετε κοπές, γεωτρήσεις, λειοτριβήσεις, συγκολλήσεις και μην εκθέτετε τους άδειους περιέκτες σε θερμότητα, σπινθήρα, φλόγα. Αποφύγετε να εισπνέετε ατμούς. Ενημερώστε το προσωπικό για τους κινδύνους. Αποφύγετε την θέρμανση της νιτρικής αμμωνίας. Βεβαιωθείτε ότι η νιτρική αμμωνία δεν εκτίθεται σε κρουστικό κύμα που δημιουργούν τα εκρηκτικά υλικά.
- Αποθήκευση : Μην αποθηκεύετε κοντά σε καύσιμα υλικά. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωστόσο να είναι έτοιμος προς χρήση. Διατηρείτε τον περιέκτη σε δροσερό, ξηρό, καλά εξαεριζόμενο χώρο, μακριά από ασύμβατα αντιδραστήρια.. Διατηρείτε τον περιέκτη μακριά από οξέα. Αποφύγετε να αποθηκεύετε τον περιέκτη σε χώρο με ξύλινο πάτωμα.

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 και μάσκα προσώπου.
- Δέρμα : Χρησιμοποιήστε κατάλληλα προστατευτικά γάντια.
- Ρουχισμός : Χρησιμοποιήστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.
- Αναπνευστικό σύστημα : Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Μην αναπνέετε ατμούς και σταγονίδια. Εάν δεν υπάρχει επαρκής εξαερισμός, χρησιμοποιήστε μια εγκεκριμένη συσκευή αναπνοής.

7. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Ερεθισμός στο δέρμα : Ερεθιστικό.
- Ερεθισμός στα μάτια : Ερεθιστικό.
- Καρκινογένεση : Δεν είναι καρκινογόνο.

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	:	XI O
Φράσεις κινδύνου ΕΕ	:	R36/37/38 Ερεθιστικό για τα μάτια, αναπνευστικό σύστημα και δέρμα. R8 Επαφή με καύσιμο υλικό μπορεί να προκαλέσει φωτιά. R9 Εκρηκτικό όταν αναμιχθεί με καύσιμα υλικά.
Φράσεις ασφάλειας ΕΕ	:	S17 Διατηρείστε μακριά από καύσιμα υλικά S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική παρακολούθηση. S37/39 Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά 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.