

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ: ΝΙΤΡΙΚΟ ΟΞΥ

1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Φυσικοί/χημικοί κίνδυνοι	:	Ισχυρό οξειδωτικό υγρό.
Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία	:	Μπορεί να είναι θανατηφόρο κατά την εισπνοή ή κατάποση. Προκαλεί σοβαρά προβλήματα στην αναπνευστική λειτουργία, στα μάτια και στο δέρμα. Προκαλεί βλάβη στα παρακάτω όργανα: πνεύμονα, βλεννογόνο μεμβράνη, αναπνευστική δίοδο, δέρμα, μάτια, δόντια, κερατοειδή χιτώνα. Η επαφή με άλλα υλικά μπορεί να προκαλέσει φωτιά. Οι ατμοί του δεσμεύουν το οξυγόνο της ατμόσφαιρας.
Επιδράσεις και συμπτώματα		
Μάτια	:	Διαβρωτικό για τα μάτια.
Δέρμα	:	Διαβρωτικό για το δέρμα.
Κατάποση	:	Πολύ τοξικό κατά την κατάποση. Προκαλεί κάψιμο στο στόμα, στο λάρυγγα και στο στομάχι.
Εισπνοή	:	Πολύ τοξικό κατά την εισπνοή. Διαβρωτικό για το αναπνευστικό σύστημα.
Χρόνια έκθεση	:	Η συνεχής επαφή με το δέρμα προκαλεί σκάσιμο του δέρματος και δερματίτιδα. Η συνεχής ή παρατεταμένη έκθεση στην ουσία δημιουργεί βλάβη στο συκώτι. Η συνεχής ή παρατεταμένη έκθεση σε ατμούς της ουσίας προκαλεί χρόνια ερεθισμό των ματιών και του δέρματος.

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 για τουλάχιστον 10 λεπτά.. 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. Αν υπάρχει υπόνοια ότι υπάρχουν ατμοί της ουσίας στο χώρο, τότε αυτός που παρέχει βοήθεια στο πάσχων άτομο πρέπει να φοράει προστατευτική μάσκα ή να έχει

- το απαραίτητο αναπνευστικό σύστημα. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.
- Κατάποση : Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό. Αν το άτομο έχει τις αισθήσεις του, χορηγήστε 2-4 ποτήρια γάλα ή νερό. Αν το πάσχων άτομο έχει τάση προς εμετό μην του χορηγείτε οτιδήποτε διότι μπορεί να είναι επικίνδυνο. Αν κάνει εμετό, κρατήστε το κεφάλι του χαμηλά, για να μην υπάρχει κίνδυνος αναρρόφησης. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του, οτιδήποτε από το στόμα.

3. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

- Γενικές πληροφορίες : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης και πλήρη εξάρτηση. Η επαφή με εύφλεκτα υλικά μπορεί να προκαλέσει φωτιά. Μπορεί να αντιδράσει εκρηκτικά με συγκεκριμένες εύφλεκτες ουσίες όπως μέταλλα σε μορφή σκόνης, υδρόθειο, καρβίδια, νέφτι.
- Μέσα κατάσβεσης : Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιήστε κατάλληλο μέσο κατάσβεσης της περιβάλλουσας φωτιάς.

4. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- Γενικές πληροφορίες : Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (ενότητα 6).
- Ατομική προστασία : Καθαρίστε το υλικό, χρησιμοποιώντας απορροφητικό μέσο και μεταφέρετε, με τρόπο ασφαλή από έκρηξη και δημιουργία σπινθήρων, σε στεγανοποιημένο περιέκτη προς διάθεση. Διασφαλίστε ότι η απορροή της ουσίας δεν θα καταλήξει σε υδατική οδό. Αερίστε το χώρο. Περιορίστε τις πηγές ανάφλεξης από τον χώρο. Μην αγγίζετε ή περπατάτε πάνω στο υλικό που έχει χυθεί. Απομακρύνετε το προσωπικό από το μολυσμένο χώρο.

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 επαφή με εύφλεκτα υλικά. Φυλάσσετε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, φλόγα. Αποφύγετε να εισπνέετε ατμούς και σκόνη της ουσίας.
- Αποθήκευση : Μην αποθηκεύετε κοντά σε καύσιμα υλικά, οξέα, αλκάλια. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Διατηρείτε τον περιέκτη σε δροσερό, ξηρό, καλά εξαεριζόμενο χώρο, μακριά από

ασύμβατα αντιδραστήρια..

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. Πλύνετε πάντα τα χέρια σας σχολαστικά μετά την επαφή με την ουσία, πριν από το φαγητό, πριν καπνίσετε και αφού εγκαταλείψετε τον εργασιακό χώρο.
- Εξοπλισμός ατομικής προστασίας
- Μάτια : Χρησιμοποιήστε κατάλληλα γυαλιά και μάσκα προσώπου, για να αποφύγετε την έκθεση σε περίπτωση έκχυσης του υγρού και την επαφή με ατμούς, σκόνη, ομίχλη της ουσίας..
- 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 : Πολύ ερεθιστικό.
- Ερεθισμός στα μάτια : Πολύ ερεθιστικό.
- Τοξικές επιδράσεις : Πολύ επικίνδυνο σε περίπτωση εισπνοής, κατάποσης (διαβρωτικό για τους πνεύμονες). Πολύ επικίνδυνο κατά την επαφή με τα μάτια και το δέρμα (διαβρωτικό).
- Μυκητογέννεση : Δεν θεωρείται μεταλλαξιγόνο.
- Καρκινογέννεση : Δεν θεωρείται καρκινογόνο.

8. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Προϊόντα διάσπασης : Οξειδία του αζώτου (NO, NO₂ κλπ.).
- Τοξικότητα προϊόντων : Τα προϊόντα της διάσπασης είναι λιγότερα τοξικά από την ίδια την ουσία.

9. ΔΙΑΘΕΣΗ-ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ

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

ελαχιστοποιήστε την δημιουργία απορριμμάτων. Προλάβετε την διασπορά της ουσίας σε αγωγούς, χαντάκια, ποτάμια. Αξιολογείστε τα χημικά απόβλητα, πριν τη διάθεση τους, ανάλογα με τα φυσικά χαρακτηριστικά τους, την επικινδυνότητα τους για να τα διαχειριστείτε ανάλογα.

10. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΔΙΕΠΟΥΝ ΤΗΝ ΟΥΣΙΑ

- Φράσεις κινδύνου : R23/24/25 Τοξικό κατά την εισπνοή, με την επαφή με το δέρμα, κατά την κατάποση.
EE R8 Επαφή με εύφλεκτο υλικό μπορεί να προκαλέσει φωτιά.
R34 Προκαλεί κάψιμο.
R41 Κίνδυνος σοβαρής βλάβης στα μάτια.
- Φράσεις ασφάλειας : S45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε αμέσως ιατρική παρακολούθηση.
EE S23 Μην αναπνέετε τους ατμούς της ουσίας.
S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική παρακολούθηση.
S36/37/39 Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα, γάντια και χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια/ πρόσωπο.

11. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Χρήσεις και : Πρώτη ύλη για τη χημική βιομηχανία.
περιορισμοί
- 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.