

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ: ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΟ ΟΞΥ

1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

- Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία : Η ουσία είναι πολύ επιβλαβής σε περίπτωση επαφής με το δέρμα (διαβρωτική, ερεθιστική, διεισδυτική), τα μάτια (ερεθιστική, διαβρωτική) και κατά την κατάποση. Είναι λιγότερο επιβλαβής σε περίπτωση εισπνοής (διεισδυτική στους πνεύμονες). Η ουσία δεν είναι διαβρωτική για τους πνεύμονες. Η ουσία και κυρίως η ομίχλη της μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους ιστούς, στη βλεννώδη μεμβράνη των ματιών, στο στόμα και στην αναπνευστική οδό.
- Επιδράσεις και συμπτώματα
- Μάτια : Προκαλεί ερεθισμό στα μάτια, ο οποίος χαρακτηρίζεται από κοκκίνισμα, καταρροή και φαγούρα.
- Δέρμα : Η ουσία μπορεί να προκαλέσει φλεγμονή και κάψιμο στο δέρμα. Η φλεγμονή χαρακτηρίζεται από ξηρότητα, σκάσιμο, φαγούρα, κοκκίνισμα και περιστασιακά φουσκάλες.
- Εισπνοή : Η εισπνοή ομίχλης της ουσίας μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό στην αναπνευστική δίοδο. Τα συμπτώματα είναι βήχας, πνίξιμο και δυσκολία στην αναπνοή. Σοβαρή έκθεση μπορεί να προκαλέσει τον θάνατο.
- Χρόνια έκθεση : Η ουσία μπορεί να είναι τοξική για το συκώτι, τα νεφρά, τη βλεννώδη μεμβράνη, την αναπνευστική οδό, το δέρμα και τα μάτια. Η παρατεταμένη ή συνεχής έκθεση στην ομίχλη της ουσίας μπορεί να προκαλέσει χρόνια ερεθισμό στα ματιά και σοβαρό ερεθισμό στο δέρμα, στην αναπνευστική δίοδο με εμφάνιση βρογχικών προβλημάτων.

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 αμέσως ιατρική φροντίδα.
- Επαφή με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε με άφθονο νερό και σαπούνι, για τουλάχιστον 15 λεπτά και αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και τα υποδήματα. Πλύνετε καλά τον ρουχισμό πριν την επαναχρησιμοποίησή του. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.
- Εισπνοή : Εάν εισπνευστεί, μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει το άτομο, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Εάν παρουσιαστεί δύσπνοια χορηγήστε οξυγόνο. Αναζητήστε

- Κατάποση : αμέσως ιατρική φροντίδα.
Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό πρόσωπο. Αν ο εμετός προκληθεί αυθόρμητα, κρατήστε το κεφάλι χαμηλότερα από το ισχίο, για να αποφευχθεί η αναρρόφηση. Χορηγήστε 2-4 ποτήρια νερό ή γάλα. 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 : Η ουσία δεν είναι εύφλεκτη. Δεν ενέχει κίνδυνο έκρηξης παρουσία γυμνής φλόγας, σπινθήρων, δόνησης. Η ουσία αντιδρά με τα περισσότερα μέταλλα και σχηματίζεται εύφλεκτο αέριο υδρογόνο.

4. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- Γενικές πληροφορίες : Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (ενότητα 6).
- Ατομική προστασία σε περίπτωση έκλυσης μικρής ή μεγάλης ποσότητας υλικού : Σε περίπτωση μικρής έκχυσης, ρίξτε νερό για να διαλύσετε την ουσία και καθαρίστε ή απορροφήστε με αδρανές υλικό και μεταφέρετε, με ασφαλή τρόπο, σε στεγανοποιημένο, κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση. Αν είναι δυνατόν, ουδετεροποιείτε την ουσία με αραιό διάλυμα ανθρακικού νατρίου. Σε περίπτωση μεγάλης έκχυσης, προσπαθήστε να σταματήσετε την έκχυση, χωρίς να κινδυνεύετε. Η ουσία είναι διαβρωτικό και δηλητηριώδες υγρό. Απορροφήστε την εκχυμένη ουσία με ξηρό χώμα, άμμο ή μη εύφλεκτο υλικό. Μη ρίχνετε νερό στον περιέκτη. Μη αγγίζετε την εκχυμένη ουσία. Χρησιμοποιείτε σπρέι νερού για να μειώσετε τους ατμούς. Αποτρέψτε την εξάπλωση ή την είσοδο σε αποχετευτικούς αγωγούς ή ποτάμια. Μπορείτε να ουδετεροποιήσετε την ουσία με αραιό διάλυμα ανθρακικού νατρίου.

5. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Χειρισμός : Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και τον ρουχισμό. Φυλάσσετε τον περιέκτη κλειστό. Αποφύγετε την εισπνοή ή κατάποση του. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Σε περίπτωση μη επαρκούς εξαερισμού, χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή. Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Μη ρίχνετε νερό στον περιέκτη. Η ουσία μπορεί να διαβρώσει μεταλλικές επιφάνειες.
- Αποθήκευση : Διατηρείτε τον περιέκτη σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο και μακριά από ασύμβατα αντιδραστήρια, όπως οξειδωτικά υλικά, οργανικές ουσίες, μέταλλα, αλκάλια και υγρασία..

Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση.

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 ή προστατευτική μάσκα.
- 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.

7. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Τρόποι εισόδου της ουσίας στον οργανισμό : Επαφή με το δέρμα, τα μάτια. Μέσω εισπνοής. Απορροφάται από το δέρμα.
- Ειδικές επισημάνσεις στις τοξικές επιδράσεις :
- Δέρμα: Διαβρωτική ουσία. Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό και κάψιμο στο δέρμα.
- Μάτια: Διαβρωτική ουσία. Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό, επιπεφυκίτιδα, κάψιμο, προβλήματα στον κερατοειδή χιτώνα.
- Εισπνοή: Το υλικό είναι εξαιρετικά καταστρεπτικό για τους ιστούς, τη βλεννώδη μεμβράνη και την αναπνευστική δίοδο. Η εισπνοή ατμών της ουσίας μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στη μύτη, στο λάρυγγα, πόνο φλεγμονή, βήχα, φτέρνισμα, βραχνάδα, πόνο στο στήθος. Η εισπνοή μεγάλων συγκεντρώσεων της ουσίας μπορεί να προκαλέσει διαβρωτικό κάψιμο, νέκρωση των βρογχικών επιθηλίων, ρινοφαρυγγική διάτρηση. Η ουσία μπορεί να έχει επίδραση στο συκώτι.
- Κατάποση: Προκαλεί ερεθισμό, κάψιμο, έλκος, γαστρεντερικά προβλήματα. Μπορεί, επίσης, να προκαλέσει ναυτία, εμετό, διάρροια, δίψα, δυσκολία στην κατάποση, εκροή σαλιών, πυρετό. Μπορεί να έχει επιδράσεις στην συμπεριφορά (υπερένταση), στο καρδιαγγειακό σύστημα (ταχυπαλμία, χαμηλοί σφυγμοί), στην αναπνοή, στο ουροποιητικό σύστημα. Η

άμεση έκθεση μέσω εισπνοής ή κατάποσης μπορεί να προκαλέσει διάβρωση στην αδαμαντίνη των δοντιών.

8. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εμμονή/ διάσπαση : Τα προϊόντα διάσπασης της ουσίας είναι λιγότερο τοξικά από την ίδια την ουσία.

9. ΔΙΑΘΕΣΗ-ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ

Προφυλάξεις : Αναφερθείτε στο κεφάλαιο 5 πριν αρχίσετε να χειρίζεστε το προϊόν ή τα δοχεία του.

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

10. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΔΙΕΠΟΥΝ ΤΗΝ ΟΥΣΙΑ

Φράσεις κινδύνου : R34 Προκαλεί κάψιμο.

EE R37 Ερεθιστικό στο αναπνευστικό σύστημα.

Φράσεις ασφάλειας : S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

EE S45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια (επιδεικνύοντας την ετικέτα της ουσίας).

11. 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.