

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ: ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΣΚΟΝΗ

1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

- Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία : Η ουσία είναι εύφλεκτο στερεό. Η σκόνη της ουσίας, δημιουργεί εύφλεκτο ή εκρηκτικό μίγμα με τον αέρα και κυρίως όταν είναι υγρή. Επιβλαβής σε περίπτωση εισπνοής. Προκαλεί ερεθισμό στα μάτια και στην αναπνευστική δίοδο. Μπορεί να έχει επιπτώσεις στους πνεύμονες. Μπορεί να ερεθίσει το δέρμα.
- Επιδράσεις και συμπτώματα
- Μάτια : Προκαλεί ερεθισμό στα μάτια, πόνο και κοκκίνισμα.
- Δέρμα : Προκαλεί ερεθισμό στο δέρμα. Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν πόνο, κοκκίνισμα.
- Εισπνοή : Προκαλεί ερεθισμό στην αναπνευστική δίοδο. Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν βήχα, αναπνευστική ανεπάρκεια.
- Κατάποση : Δεν θεωρείται τοξική ουσία παρόλο που μπορεί να σχηματιστεί χλωριούχο αλουμίνιο με συμπτώματα όπως ναυτία, εμετός και άλλες γαστρεντερικές επιπτώσεις σε σοβαρότερες περιπτώσεις.
- Χρόνια έκθεση : Έχει παρατηρηθεί πνευμονική ινωμάτωση από χρόνια εισπνοή της ουσίας. Η χρόνια έκθεση στην ουσία προκαλεί μούδιασμα στα δάχτυλα και ίσως έχει επιπτώσεις στον εγκέφαλο. Άτομα με ήδη υπάρχοντα προβλήματα στα μάτια στο αναπνευστικό σύστημα, είναι πιο ευάλωτα στις επιδράσεις της ουσίας.

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. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.
- Επαφή με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε με άφθονο νερό και σαπούνι. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και πλύνετε πριν την επαναχρησιμοποίηση του. 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 : Χορηγήστε αρκετά ποτήρια νερό στο πάσχον άτομο. Μη προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από γιατρό. Μη δίνεται ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του, οτιδήποτε από το στόμα. Αναζητήστε ιατρική

φροντίδα.

3. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

- Κίνδυνος φωτιάς : Το αλουμίνιο σε μορφή σκόνης είναι εύφλεκτο και προκαλεί βίαιο κάψιμο παρουσία οξειδωτικών ουσιών και συγκεκριμένων οξειδίων των μετάλλων. Όταν υγρανθεί μεγάλη ποσότητα σκόνης της ουσίας, αυτόματα θερμαίνεται. Όταν η ουσία αντιδρά με ισχυρά οξέα και αλκάλια εκλύεται εύφλεκτο αέριο υδρογόνο, επικίνδυνο για έκρηξη.
- Κίνδυνος έκρηξης : Όταν λεπτή σκόνη της ουσίας διασκορπίζεται στον αέρα σε μεγάλες συγκεντρώσεις και παρουσία πηγής ανάφλεξης, τότε υπάρχει κίνδυνος έκρηξης. Επίσης, έκρηξη μπορεί να προκληθεί όταν αναμιχθεί σκόνη αλουμινίου, άλατα του θειικού οξέος με νάτριο, άλας ανθρακικού οξέως με κάλιο και βενζαλδεύδη. Η ουσία είναι ευαίσθητη στις στατικές εκκενώσεις.
- Γενικές πληροφορίες : Για την κατάσβεση της φωτιάς, φοράτε τον κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.
- Μέσα κατάσβεσης : Για την κατάσβεση της φωτιάς χρησιμοποιείτε ξηρή χημική ουσία. Μην χρησιμοποιείτε νερό. Μην χρησιμοποιείτε αλογόνα για την κατάσβεση της φωτιάς. Μην δημιουργείτε και μην διασκορπίζετε σκόνη της ουσίας κατά τη διάρκεια της κατάσβεσης.

4. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- Γενικές πληροφορίες : Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (ενότητα 6).
- Ατομική προστασία : Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Αερίστε τον σε περίπτωση έκλυσης μικρής ή μεγάλης ποσότητας υλικού μολυσμένο χώρο. Καθαρίστε τη χυμένη ουσία με ασφαλή τρόπο χωρίς να διασκορπίζετε σκόνη της ουσίας στο περιβάλλον. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα για να μεταφέρετε την χυμένη ουσία, σε στεγανοποιημένο, κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση. Τοποθετήστε την κατάλληλη ετικέτα στον περιέκτη. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό που δεν δημιουργεί σπινθήρες. Αποφύγετε την επαφή με το νερό.

5. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Χειρισμός : Διατηρείτε τον περιέκτη της ουσίας καλά σφραγισμένο. Απομακρύνετε τις πηγές θερμότητας και ανάφλεξης. Προστατέψτε την ουσία από υγρασία. Αποφύγετε την περαιτέρω δημιουργία σκόνης. Εξασφαλίστε την ηλεκτρική ενέργεια, συνδέοντας και γειώνοντας όλον τον εξοπλισμό. Η χρήση της ουσίας θα γίνεται σε μη εύφλεκτο περιβάλλον, διότι υπάρχει

- Αποθήκευση : μεγάλος κίνδυνος έκρηξης.
Διατηρείτε τον περιέκτη σε ξηρό, καλά εξαεριζόμενο χώρο και μακριά από ασύμβατα αντιδραστήρια. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Προστατέψτε τον περιέκτη από φυσική φθορά. Απομακρύνετε πηγές θερμότητας και ανάφλεξης. Οι κενοί περιέκτες μπορεί να περιέχουν υπόλειμμα της ουσίας (στερεό ή σκόνη) οπότε θεωρούνται 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 ή προστατευτικά κιάλια ή προστατευτική μάσκα, για προφύλαξη από τη σκόνη της ουσίας ή από τυχαία έκλυση.
- 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

- Επικίνδυνα προϊόντα : Τοξικοί ατμοί μετάλλων εκλύονται κατά τη θερμική διάσπαση της ουσίας.

8. ΔΙΑΘΕΣΗ-ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ

- Απόρριψη προϊόντος : Αυτός που παράγει τα απόβλητα είναι υπεύθυνος για τον προσδιορισμό της τοξικότητας και των φυσικών ιδιοτήτων του υλικού καθώς επίσης για τον προσδιορισμό των κατάλληλων μεθόδων ταξινόμησης και διάθεσης αποβλήτων. Παρόλο που δεν θεωρείται επικίνδυνο απόβλητο, η ουσία μπορεί να παρουσιάσει ένα χαρακτηριστικό που μπορεί να την κατατάξει στα επικίνδυνα απόβλητα και να χρειαστεί συγκεκριμένη διαχείριση για την απόρριψη της. Η απόρριψη του προϊόντος

γίνεται με μεθόδους σύμφωνες με τους περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

9. 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.