

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ: ΜΑΓΝΗΣΙΟ ΣΚΟΝΗ

1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

- Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία : Η ουσία είναι εύφλεκτο στερεό. Είναι επικίνδυνη όταν είναι υγρή. Είναι πολύ ενεργή ουσία και μπορεί να αναφλεγεί αυτόματα όταν έρθει σε επαφή με το νερό ή με υγρά υλικά. Η ουσία προκαλεί ερεθισμό στο δέρμα, στα μάτια και στην αναπνευστική οδό.
- Επιδράσεις και συμπτώματα
Μάτια : Υψηλές συγκεντρώσεις σκόνης μπορεί να προκαλέσουν μηχανικό ερεθισμό. Όταν παρακολουθείτε τη φωτιά από την καύση του μαγνησίου, μπορεί να προκληθεί βλάβη στα μάτια.
- Δέρμα : Το λιωμένο μαγνήσιο μπορεί να προκαλέσει σοβαρό δερματικό κάψιμο.
- Εισπνοή : Η εισπνοή ατμών ή σκόνης της ουσίας προκαλεί ερεθισμό στην αναπνευστική δίοδο και πυρετό από τους καπνούς των μετάλλων. Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν βήχα, πόνο στο στήθος, πυρετό και αύξηση λευκών αιμοσφαιρίων.
- Κατάποση : Η τοξικότητα της σκόνης του μαγνησίου δεν έχει ευκρινώς προσδιοριστεί. Μπορεί να προκαλέσει γαστρικό πόνο και διάρροια.

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. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από γιατρό. Μην δίνεται ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του, οτιδήποτε από το στόμα. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

3. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

- Κίνδυνος φωτιάς : Η ουσία όταν θερμαίνεται στον αέρα σε θερμοκρασία κοντά στο σημείο βρασμού της, υπάρχει περίπτωση να αναφλεγεί και να καεί. Η σκόνη μαγνησίου είναι επικίνδυνη όταν εκτίθεται σε φλόγα ή όταν αντιδρά βίαια με οξειδωτικά υλικά. Η ουσία μπορεί να αντιδράσει με το νερό ή με οξέα και να εκλυθεί αέριο υδρογόνο, το οποίο είναι πολύ επικίνδυνο για πρόκληση φωτιάς ή έκρηξης.
- 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 σε λιωμένο μαγνήσιο προστεθεί νερό, διότι εκλύεται εύφλεκτο αέριο υδρογόνο.
- Γενικές πληροφορίες : Για την κατάσβεση της φωτιάς, φοράτε τον κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Προστατεύετε τα μάτια και το δέρμα από αιωρούμενα σωματίδια της ουσίας. Μην κοιτάτε απευθείας την φωτιά, γιατί υπάρχει κίνδυνος βλάβης στα μάτια.
- Μέσα κατάσβεσης : Για την κατάσβεση της φωτιάς χρησιμοποιήστε σκόνη μετάλλων όπως γραφίτη σε σκόνη, ξηρό γραφίτη, ταλκ (ορυκτό μαγνησίου σε σκόνη), χλωριούχο νάτριο σε σκόνη, ανθρακικό νάτριο σε στάχτη ή ξερή άμμο.

4. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- Γενικές πληροφορίες : Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (ενότητα 6).
- Ατομική προστασία σε περίπτωση έκλυσης μικρής ή μεγάλης ποσότητας υλικού : Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Αερίστε τον 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, μεταλλικό περιέκτη προς διάθεση. Τοποθετήστε την κατάλληλη ετικέτα στον περιέκτη. Μην χρησιμοποιείτε νερό για να καθαρίσετε την περιοχή. Σε περίπτωση που η ουσία έρθει σε επαφή με νερό, απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή κατά το χειρισμό της. Μπορεί να εκλυθεί αέριο υδρογόνο, που είναι επικίνδυνο για έκλυση φωτιάς ή έκρηξης.

5. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Χειρισμός : Διατηρείτε τον περιέκτη της ουσίας καλά σφραγισμένο. Απομακρύνετε τις πηγές θερμότητας και ανάφλεξης. Προστατέψτε την ουσία από υγρασία, οξειδωτικά υλικά,

- γλωρίδια, ενώσεις του βρώμιου, του ιωδίου, από οξέα και όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε την περαιτέρω δημιουργία σκόνης. Η χρήση της ουσίας θα γίνεται σε μη εύφλεκτο περιβάλλον, διότι υπάρχει μεγάλος κίνδυνος έκρηξης.
- Αποθήκευση : 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 κυάλια 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 αποσύνθεσης 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. Η απόρριψη του προϊόντος γίνεται με μεθόδους σύμφωνες με τους περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

9. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΔΙΕΠΟΥΝ ΤΗΝ ΟΥΣΙΑ

- Φράσεις κινδύνου : R11 Πολύ εύφλεκτη ουσία.
EE R20/22 Επιβλαβής σε περίπτωση εισπνοής και σε περίπτωση κατάποσης.
- Φράσεις ασφάλειας : S16 Διατηρείστε μακριά από πηγές ανάφλεξης.
EE S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική παρακολούθηση.
S36/37/39 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια/ πρόσωπο.
S33 Λάβετε προληπτικά μέτρα κατά της στατικής εκκένωσης.

10. 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.