

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ: ΝΙΤΡΟΚΥΤΤΑΡΙΝΗ

1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Φυσικοί/χημικοί κίνδυνοι	:	Εύφλεκτη ουσία.
Επιδράσεις και συμπτώματα	:	
Μάτια	:	Προκαλεί μικρό ερεθισμό στα μάτια.
Δέρμα	:	Προκαλεί μικρό ερεθισμό στο δέρμα. Τα συμπτώματα μπορεί να είναι σκίσιμο και ξηρότητα.
Κατάποση	:	Τοξική ουσία εξαιτίας της παρουσίας αλκοόλης. Μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερίτιδα.
Εισπνοή	:	Η εισπνοή ατμών αλκοόλης μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο αναπνευστικό σύστημα.
Χρόνια έκθεση	:	Η παρατεταμένη εισπνοή μεγάλων συγκεντρώσεων της ουσίας μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλο, ζαλάδα, ρίγος και κόπωση.

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, πλυνθείτε 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 και πόνος, 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 δίνεται ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του, οτιδήποτε από το στόμα. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.

3. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Γενικές πληροφορίες : Η αλκοόλη, που περιέχει η ουσία, μειώνει την ταχύτητα καύσης

της νιτροκυτταρίνης, γι' αυτό είναι σημαντικό η ουσία να μην είναι ξηρή. Σε περίπτωση που εξατμιστεί η αλκοόλη, τότε η νιτροκυτταρίνη αναφλέγεται πολύ γρήγορα αν εκτεθεί σε ηλιακό φως και υπάρχει κίνδυνος έκρηξης αν υποστεί τριβή, συμπίεση, ή στατικό ηλεκτρισμό. Τα προϊόντα θερμικής διάσπασης της νιτροκυτταρίνης, είναι τοξικά. Διατηρείται τους περιέκτες της ουσίας δροσερούς, ψεκάζοντας με νερό γιατί υπάρχει κίνδυνος να εκραγούν αν εκτίθενται σε θερμότητα. Η νιτροκυτταρίνη περιέχει και οξυγόνο, σε ποσότητα ικανή να ενισχύσει την φωτιά ακόμη και αν βρίσκεται σε περιβάλλον με χαμηλή συγκέντρωση οξυγόνου. Μετά την κατάσβεση της φωτιάς, υπάρχει κίνδυνος αναζωπύρωσης. Βεβαιωθείτε ότι τα υπολείμματα της ουσίας είναι βρεγμένα. Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης και πλήρη εξάρτηση.

Μέσα κατάσβεσης : Σε περίπτωση που η ουσία πάρει φωτιά, χρησιμοποιήστε μεγάλες ποσότητες νερού σε μορφή σπρέι και ομίχλης.

4. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Γενικές πληροφορίες : Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (ενότητα 6).

Ατομική προστασία : Απομακρύνετε το προσωπικό από το χώρο. Αερίστε το χώρο και απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών της ουσίας, την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Ρίξτε άφθονο νερό στην ποσότητα, καθαρίστε και μεταφέρετε, με ασφαλή τρόπο, σε στεγανοποιημένο, κατάλληλο περιέκτη προς διάθεση. Αποτρέψτε την είσοδο της χυμένης ουσίας σε αποχετευτικό σύστημα, υπονόμους, έδαφος, ποτάμια.

5. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός : Μην ξηραίνετε την ουσία. Η χρήση της ουσίας πρέπει να γίνεται σε χώρο που παρέχει προστασία από φωτιά και να υπάρχουν διαθέσιμες μεγάλες ποσότητες νερού. Φοράτε αγωγίμα παπούτσια και ρουχισμό. Ο περιέκτης της ουσίας θα πρέπει να ανοίγετε μόνο στο περιβάλλον εργασίας και όχι στο χώρο αποθήκευσης. Χρησιμοποιείτε εργαλεία από χαλκό ή άλλα μη σιδηρούχα υλικά. Αποφύγετε τη χρήση πλαστικών αντικειμένων διότι έχουν την τάση να παράγουν στατικό ηλεκτρισμό. Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Αφαιρέστε τον ρουχισμό και πλύνετε μετά από την επαναχρησιμοποίηση του. Χρησιμοποιείτε με επαρκή εξοπλισμό. Αποφύγετε την παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τον ρουχισμό.

Αποθήκευση : Η νιτροκυτταρίνη μπορεί να αποθηκευτεί σε περιέκτη από χάλυβα ή επικαλυμμένο με ψευδάργυρο, σε νημάτινο βαρέλι ή

σε χαρτονένιο κουτί. Το υλικό πρωτίστως πρέπει να τοποθετείται σε αντιστατική πλαστική σακούλα. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Διατηρείτε τον περιέκτη σε δροσερό, ξηρό, καλά εξαεριζόμενο χώρο, μακριά από πηγές ανάφλεξης και 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.
- Εξοπλισμός ατομικής προστασίας
- Μάτια : Χρησιμοποιήστε κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά.
- Δέρμα : Χρησιμοποιήστε κατάλληλα προστατευτικά γάντια.
- Ρουχισμός : Χρησιμοποιήστε προστατευτική ενδυμασία κατασκευασμένη από βαμβάκι. Φοράτε αγωγή παπούτσια. Φοράτε κράνος.
- Αναπνευστικό σύστημα : Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Μην αναπνέετε ατμούς. Εάν δεν υπάρχει επαρκής εξαερισμός, χρησιμοποιήστε μια εγκεκριμένη συσκευή αναπνοής.

7. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 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

- Φράσεις κινδύνου : R1 Εκρηκτική ουσία, όταν είναι ξηρή.
EE R3 Κίνδυνος έκρηξης από τριβή, δόνηση, φωτιά ή άλλες πηγές ανάφλεξης.
R11 Πολύ εύφλεκτη ουσία.
- Φράσεις ασφάλειας : S16 Διατηρείστε μακριά από καύσιμα υλικά
EE S33 Λάβετε προληπτικά μέτρα κατά της στατικής εκκένωσης.
S35 Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να απορριφθούν με ασφαλή τρόπο.
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.