

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ: ΑΕΡΙΑ ΑΜΜΩΝΙΑ

1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Φυσικοί/ χημικοί κίνδυνοι	:	Διαβρωτικό αέριο.
Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία	:	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής, Προκαλεί κάψιμο στα μάτια, στο δέρμα και στην αναπνευστική δίοδο. Η ουσία μπορεί να προκαλέσει φωτιά. Σε συνθήκες περιβάλλοντος, είναι άχρωμο αέριο με καυστική ή ερεθιστική οσμή.
Επιδράσεις και συμπτώματα		
Μάτια	:	Η έκθεση στην αέρια αμμωνία μπορεί να προκαλέσει πόνο και καταρροή δακρύων και σε υψηλές συγκεντρώσεις προκαλεί βλάβη στον κερατοειδή.
Δέρμα	:	Η συνεχής ή εκτεταμένη επαφή του δέρματος μπορεί να οδηγήσει σε απορρόφηση επικίνδυνων ποσοτήτων στο δέρμα.
Κατάποση	:	Δεν αποτελεί τρόπο εισόδου στον οργανισμό. Το υλικό είναι αέριο σε συνθήκες περιβάλλοντος, αλλά μπορεί να προκαλέσει κάψιμο στο στόμα, στο λάρυγγα, στον οισοφάγο και στο στομάχι.
Εισπνοή	:	Προκαλεί ερεθισμό στα μάτια, στη μύτη, στο λάρυγγα. Σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να προκαλέσει δυσκολία στην αναπνοή, πόνο στο στήθος, φλέγματα, πνευμονικό οίδημα. Η υπερέκθεση μπορεί να συμβάλλει στην εμφάνιση οξείας βρογχίτιδας και πνευμονίας.
Χρόνια έκθεση	:	Η συνεχής και παρατεταμένη έκθεση στην ουσία προκαλεί βλάβη στα νεφρά και χημική πνευμονίτιδα. Άτομα με ήδη υπάρχοντα δερματικά προβλήματα, 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.. Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.
Επαφή με το δέρμα	:	Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά.. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε το ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Καθαρίστε σχολαστικά τα υποδήματα πριν από τη νέα χρήση τους. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός, αναζητήστε αμέσως 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 πάσχον 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 πάσχον 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 : Απομακρύνετε το προσωπικό από την περιοχή της φωτιάς. Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης και πλήρη εξάρτηση. Αμέσως ψεκάστε τους περιέκτες με σπρέι νερού, από απόσταση, για να τους διατηρήσετε δροσερούς και για να μειώσετε τα διαβρωτικά αέρια. Σταματήστε αμέσως τη διαρροή αερίου και απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο, χωρίς να διατρέχετε κίνδυνο. Η αέρια αμμωνία σχηματίζει εκρηκτικό μίγμα με τον αέρα και με οξειδωτικές ουσίες. Η θερμότητα που εκλύεται από τη φωτιά μπορεί να αυξήσει σημαντικά την πίεση του αερίου και να προκληθεί ρήξη του περιέκτη. Η ουσία, καθώς και ο περιέκτης της, δεν πρέπει να εκτίθενται σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες από 52 °C. Σε περίπτωση που προκληθεί φωτιά, μην επιχειρήσετε να σβήσετε τις φλόγες. Τα εύφλεκτα αέρια μπορεί να απλωθούν στον χώρο και να αποτελέσουν κίνδυνο έκρηξης. Οι ατμοί της ουσίας μπορεί να αναφλεγούν από φλόγα εναύσματος (συσκευής φωταερίου κλπ), άλλες φλόγες, κάπνισμα, σπινθήρες, ηλεκτρικό εξοπλισμό, θερμότητα, στατική εκκένωση και από άλλες πηγές ανάφλεξης που βρίσκονται στο χώρο και κοντά στην ουσία. Τα προϊόντα καύσης της ουσίας είναι μονοξείδιο και διοξείδιο του αζώτου.
- Μέσα κατάσβεσης : Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιήστε σπρέι νερού, αφρό, ξηρή χημική ουσία ή διοξείδιο του άνθρακα.

4. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- Γενικές πληροφορίες : Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (ενότητα 6).
- Ατομική προστασία σε περίπτωση έκλυσης μικρής ή μεγάλης : Αμέσως απομακρύνετε το προσωπικό από το μολυσμένο χώρο. Η ουσία είναι διαβρωτική. Η επαφή της με εύφλεκτα αέρια μπορεί να προκαλέσει φωτιά ή έκρηξη. Μειώστε τους ατμούς με

ποσότητας υλικού

νεφέλωση ή σπρέι νερού. Μην ψεκάζετε με νερό απευθείας στη ουσία. Προφυλάξτε το χώρο από την εξάπλωση του αερίου. Αερίστε τον χώρο όπου έγινε η έκχυση της ουσίας. Κλείστε τις διαρροές αν είναι δυνατόν, χωρίς να εκτεθείτε σε κίνδυνο.

5. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Χειρισμός : Προστατέψτε τις φιάλες του αερίου από τις φθορές. Χρησιμοποιείτε κατάλληλο μέσο για να μετακινείτε τις φιάλες, μην τις σέρνετε, μην τις κυλάτε. Ποτέ μην προσπαθήσετε να σηκώσετε τις φιάλες από το πόμα, η χρήση του είναι αποκλειστικά για την προστασία της βαλβίδας. Μην τοποθετείτε αντικείμενα στο πόμα της φιάλης (μηχανικό κλειδί, κατσαβίδι), υπάρχει κίνδυνος να καταστραφεί η βαλβίδα και υπάρξει διαρροή του αερίου.
- Αποθήκευση : Η χρήση και η αποθήκευση της ουσίας θα γίνεται σε χώρο με επαρκή εξαερισμό. Διαχωρίστε τις φιάλες εύφλεκτων αερίων από οξυγόνο, χλώριο τουλάχιστον 6 μέτρα μακριά. Προστατέψτε τις φιάλες από πτώσεις και χτυπήματα. Τοποθετήστε, στο χώρο αποθήκευσης των φιαλών αερίου, την κατάλληλη επισήμανση σχετικά με την απαγόρευση του καπνίσματος και τη χρήση γυμνής φλόγας. Δεν θα υπάρχει καμία πηγή ανάφλεξης στο χώρο. Αποθηκεύετε χωριστά τις κενές από τις γεμάτες φιάλες. Η θερμοκρασία στο χώρο αποθήκευσης δεν ρέπει να ξεπερνάει τους 52 °C.

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. Χρησιμοποιείτε σύστημα για την απαγωγή καυσαερίων, που να παρέχει προστασία από διάβρωση και έκρηξη.
- Εξοπλισμός ατομικής προστασίας
- Μάτια : Χρησιμοποιήστε κατάλληλα γυαλιά όταν χρησιμοποιείτε φιάλες.
- Δέρμα : Χρησιμοποιήστε κατάλληλα προστατευτικά γάντια. Συνίσταται η χρήση ελαστικών γαντιών από νεοπρένιο.
- Ρουχισμός : Χρησιμοποιήστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.
- Αναπνευστικό σύστημα : Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Μην αναπνέετε ατμούς της ουσίας. Εάν δεν υπάρχει επαρκής εξαερισμός, χρησιμοποιήστε μια εγκεκριμένη συσκευή αναπνοής.

7. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μυκητογέννεση : Δεν υπάρχουν επαρκή στοιχεία..

8. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η ουσία δεν αναμένεται να έχει επιπτώσεις στο περιβάλλον. Τα συστατικά της ουσίας δεν κατατάσσονται ως ρυπογόνα.

9. ΔΙΑΘΕΣΗ-ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ

Απόρριψη προϊόντος : Επιστρέψτε τις χρησιμοποιημένες φιάλες στον προμηθευτή.

10. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΔΙΕΠΟΥΝ ΤΗΝ ΟΥΣΙΑ

Φράσεις κινδύνου : R23/24 Τοξική ουσία σε περίπτωση εισπνοής και κατά την επαφή με το δέρμα.
EE R10 Εύφλεκτη ουσία.
R50 Πολύ τοξικό στους υδρόβιους οργανισμούς.
R34 Προκαλεί κάψιμο.

Φράσεις ασφάλειας : S45 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε αμέσως ιατρική παρακολούθηση.
EE S61 Αποφύγετε τη διοχέτευση της ουσίας στο περιβάλλον. Συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.
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.
S33 Λάβετε προληπτικά μέτρα κατά της στατικής εκκένωσης.
S9 Διατηρείτε τον περιέκτη σε χώρο με καλό εξαερισμό.
S16 Διατηρείστε μακριά από πηγές ανάφλεξης.

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.