

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Αργόν, αέριο υπό πίεση

Ημερομηνία σύνταξης : 10.03.1994
Ημερομηνία αναθεώρησης : 16.10.2012

Έκδοση : 2.0

Σελίδα 1 / 4

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ / ΤΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος

Αργόν, πετρεωμένο

Κωδ. αρ. ΕΕ (από EINECS): 231-147-0

Κωδ. Αρ. CAS: 7440-37-1

Αρ. Ευρητηρίου: -

Χημικός Τύπος Ar

Αριθμός Καταχώρησης σύμφωνα με το REACH:

Απαριθμημένη στο Παράρτημα IV/V του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 αριθ. (REACH), εκπίπτει της καταχώρησης.

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Προσδιοριζόμενες χρήσεις

Βιομηχανικές και επαγγελματικές. Να πραγματοποιείται εκτίμηση επικινδυνότητας πριν τη χρήση.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Καταναλωτής

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας Παρασκευαστής

LINDE ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ, Θέση Τρύπιο Λιθάρι, ΤΚ 19 600 Μάνδρα Αττικής, Ελλάδα
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@gr.linde-gas.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης Ανάγκης (24ωρο): 00 30 211 10 45 500

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP/GHS)

Πετρεωμένο αέριο- Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ & 1999/45/ΕΚ

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνη για την υγεία.

Ασφυξιογόνο σε υψηλές συγκεντρώσεις.

Υποδείξεις επικινδυνότητας για τους ανθρώπους και το περιβάλλον

Υψηλές συγκεντρώσεις μπορούν να προκαλέσουν ασφυξία.

Πετρεωμένο αέριο.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

- Εικονογράμματα κινδύνου



- Προειδοποιητική Λέξη

Κίνδυνος

- Δηλώσεις επικινδυνότητας

H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί

EIGA-As Ασφυξιογόνο σε υψηλές συγκεντρώσεις.

- Δηλώσεις Προφύλαξης

Δηλώσεις Προφύλαξης - Πρόληψη

Καμία

Δηλώσεις Προφύλαξης-Απόκριση

Καμία

Δηλώσεις Προφύλαξης-Αποθήκευση

P403 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Δηλώσεις Προφύλαξης -Διάθεση

Καμία

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΣΥΣΤΑΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Ουσία / Μείγμα: Ουσία

3.1 Ουσίες

Αργόν, πετρεωμένο

Κωδ. Αρ. CAS: 7440-37-1

Αρ. Ευρητηρίου: -

Κωδ. Αρ. ΕΕ (από EINECS): 231-147-0

Αριθμός καταχώρησης σύμφωνα με το REACH: Απαριθμημένη στο Παράρτημα IV/V του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 αριθ. (REACH), εκπίπτει της καταχώρησης.

Δεν περιέχει άλλα συστατικά ή προσμίξεις, που να επηρεάζουν την ταξινόμηση του προϊόντος.

3.2 Μείγματα

Δεν εφαρμόζεται

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες πρώτων βοηθειών:

Το θύμα πρέπει να μεταφερθεί στον καθαρό αέρα χρησιμοποιώντας μία ανεξάρτητη από το περιβάλλον αναπνευστική συσκευή. Διατηρείστε το θύμα ζεστό και σε αναπαυτική θέση. Καλέστε γιατρό. Εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή σε περίπτωση διακοπής της αναπνοής.

Πρώτες βοήθειες κατά την εισπνοή

Το θύμα πρέπει να μεταφερθεί στον καθαρό αέρα χρησιμοποιώντας μία ανεξάρτητη από το περιβάλλον αναπνευστική συσκευή. Διατηρείστε το θύμα ζεστό και σε αναπαυτική θέση. Καλέστε γιατρό. Εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή σε περίπτωση διακοπής της αναπνοής.

Πρώτες βοήθειες κατά την επαφή με το δέρμα / τα μάτια

Δεν αναμένονται ανεπιθύμητες αντιδράσεις από αυτό το προϊόν.

Πρώτες βοήθειες κατά την κατάποση

Η κατάποση δεν θεωρείται δυνατός τρόπος έκθεσης.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Σε μεγάλες συγκεντρώσεις μπορεί να προκαλέσει ασφυξία Συμπτώματα είναι δυνατόν να είναι απώλεια της κινητικότητας και λιποθυμία. Το θύμα δύναται να μην αντιληφθεί την ασφυξία.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Καμία

ΕΝΟΤΗΤΑ 5 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Μέσα Πυρόσβεσης

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Όλα τα γνωστά πυροσβεστικά μέσα μπορούν να χρησιμοποιηθούν.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κίνδυνοι

Η επίδραση της φωτιάς μπορεί να προκαλέσει διάρρηξη /έκρηξη της φιάλης. Μη εύφλεκτο.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Κανένα.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικές μέθοδοι

Εάν είναι δυνατόν, σταματήστε την έκλυση του αερίου.

Απομακρύνετε το δοχείο ή ψύξτε το με νερό από προστατευμένη θέση.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Ο συνηθισμένος εξοπλισμός των πυροσβεστών αποτελείται από κατάλληλη αυτόνομη αναπνευστική συσκευή SCBA (τύπου ανοιχτού κυκλώματος, θετικής πίεσης πετρεωμένου αέρα) σε συνδυασμό με σύνεργα για τη φωτιά (fire kit). Ο εξοπλισμός και η ενδυμασία σύμφωνα με τα ακόλουθα πρότυπα παρέχει το κατάλληλο επίπεδο προστασίας στους πυροσβέστες.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Αργόν, αέριο υπό πίεση

Ημερομηνία σύνταξης : 10.03.1994
Ημερομηνία αναθεώρησης : 16.10.2012

Έκδοση : 2.0

Σελίδα 2 / 4

Οδηγίες:

EN 469:2005: Προστατευτική ενδυμασία για πυροσβέστες. Λειτουργικές απαιτήσεις της προστατευτικής ενδυμασίας των πυροσβεστών., EN 15090 Υποδήματα για πυροσβέστες, EN 443 Κράνη για πυροσβέση σε κτίρια και άλλες δομές, EN 659 Προστατευτικά γάντια για πυροσβέστες., EN 137 Αναπνευστικές συσκευές προστασίας — Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος με πλήρη προσωπίδα — Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικά μέτρα προφύλαξης, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Εκκενώστε το χώρο. Φροντίστε την ύπαρξη επαρκούς αερισμού. Κατά την είσοδό σας στην περιοχή χρησιμοποιήστε ανεξάρτητη από το περιβάλλον αναπνευστική συσκευή, σε περίπτωση που δεν διασφαλίζεται η μη επικινδυνότητα της ατμόσφαιρας του χώρου. Εμποδίστε από την είσοδο σε υπονόμους, υπόγεια και φρεάτια, ή σε οποιοδήποτε μέρος όπου η συσσώρευση μπορεί να είναι επικίνδυνη. EN 137 Αναπνευστικές συσκευές προστασίας — Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος με πλήρη προσωπίδα — Απαιτήσεις, δοκιμές, σήμανση.

6.2 Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

Προσπαθήστε να σταματήσετε τη διαρροή του προϊόντος.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Αερίστε τον χώρο.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης τις ενότητες 8 και 13.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Εμποδίστε την είσοδο νερού στο εσωτερικό του δοχείου αερίου. Παρεμποδίστε την επιστρεφόμενη ροή του αερίου προς το δοχείο. Χρησιμοποιείτε μόνο εξοπλισμό που είναι κατάλληλος για αυτό το προϊόν στην προβλεπόμενη πίεση και θερμοκρασία. Σε περίπτωση αμφιβολιών συμβουλευτείτε τον προμηθευτή του αερίου. Προσοχή στις οδηγίες του προμηθευτή των αερίων. Ο χειρισμός των αερίων υπό πίεση θα πρέπει να γίνεται μόνο από έμπειρα και ειδικά εκπαιδευμένα άτομα. Προστατέψτε τους περιέκτες από τις φυσικές φθορές. Μην τους σύρτε, μην τους κυλάτε, μην τους σπρώχνετε και μην τους ρίχνετε κάτω. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ απευθείας φλόγες ή ηλεκτρικές συσκευές θέρμανσης για να αυξήσετε την πίεση ενός περιέκτη. Μην αφαιρείτε ή καταστρέφετε επισημάνσεις που παρέχονται από τον προμηθευτή για την αναγνώριση των περιεχομένων του περιέκτη. Όταν μετακινείτε περιέκτες, ακόμα και για μικρές αποστάσεις, να χρησιμοποιείτε κατάλληλο εξοπλισμό π.χ. κυλιόμενο όχημα, χειροκίνητο αμαξίδιο, περονόφορο όχημα κτλ. Μην αφαιρείτε τα προστατευτικά καλύμματα βαλβίδας έως ότου ο περιέκτης στηριχθεί με ασφάλεια είτε σε τοίχο είτε σε πάγκο ή τοποθετηθεί σε ειδικό σταντ και είναι έτοιμο για χρήση. Βεβαιωθείτε ότι ολόκληρο το σύστημα αερίου έχει ελεγχθεί (ή ελέγχεται τακτικά) για τυχόν διαρροές πριν από τη χρήση. Εάν ο χειριστής αντιμετωπίσει οποιαδήποτε δυσκολία με το κλείστρου της φιάλης, θα πρέπει να διακόψει τη χρήση και να επικοινωνήσει με τον προμηθευτή. Κλείνετε τη βαλβίδα του περιέκτη μετά από κάθε χρήση και όταν είναι άδειος, ακόμη και εάν εξακολουθεί να είναι συνδεδεμένος με τον εξοπλισμό. Ποτέ μην προσπαθείτε να επισκευάσετε ή να τροποποιήσετε τις βαλβίδες των περιεκτών ή τις ασφαλιστικές διατάξεις. Οι βαλβίδες που έχουν υποστεί ζημιά πρέπει να αναφερθούν αμέσως στον προμηθευτή. Αντικαταστήστε καπάκια ή πώματα εξόδου βαλβίδων και καπάκια περιεκτών, όπου παρέχονται, αμέσως μόλις ο περιέκτης αποσυνδεθεί από τον εξοπλισμό. Διατηρείτε τις εξόδους των βαλβίδων περιέκτη καθαρές και χωρίς μολυσματικές ουσίες ειδικά λάδι και νερό.

Μην προσπαθήσετε ποτέ να μεταφέρετε αέρια από μία φιάλη / περιέκτη σε έναν άλλο. Κατά τον χειρισμό του προϊόντος μην καπνίζετε. Ο χειρισμός της ουσίας πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική υγιεινή και τις διαδικασίες ασφάλειας.

7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Αποθηκεύετε το δοχείο σε θερμοκρασία κάτω από 50 °C σε καλά αεριζόμενο χώρο. Τηρήστε όλους τους κανονισμούς και τις τοπικές απαιτήσεις που αφορούν την αποθήκευση περιεκτών. Οι περιέκτες δεν πρέπει να αποθηκεύονται σε συνθήκες που ευνοούν τη διάβρωση. Οι περιέκτες θα πρέπει να αποθηκεύονται σε κατακόρυφη θέση και καλά στερεωμένοι για την αποφυγή των πτώσεων. Οι αποθηκευμένοι περιέκτες θα πρέπει να ελέγχονται ανά τακτά χρονικά διαστήματα για τη γενική τους κατάσταση και για τυχόν διαρροές. Δεν πρέπει να αφαιρούνται τα περιβλήματα ή τα πώματα ασφαλείας των βαλβίδων των περιεκτών. Οι περιέκτες θα πρέπει να αποθηκεύονται σε μέρη όπου δεν υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς και μακριά από πηγές θερμότητας και ανάφλεξης. Να φυλάσσεται μακριά από εύφλεκτα υλικά. Ασφαλίστε τις φιάλες κατά της ανατροπής. Τεχνικοί κανονισμοί αερίων υπό πίεση (TRG) 280 προσέξτε την παραγρ. 5.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Καμία

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8.1: Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχει όριο εργασιακής έκθεσης.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Ο χειρισμός του προϊόντος θα πρέπει να γίνεται σε κλειστό σύστημα. Πρέπει να χρησιμοποιούνται ανιχνευτές οξυγόνου όταν είναι πιθανή η απελευθέρωση ασφυξιογόνων αερίων. Ο χειρισμός της ουσίας πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με διαδικασίες ορθής βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας. Λάβετε υπόψη το σύστημα άδειας εργασίας π.χ. για δραστηριότητες συντήρησης. Τα συστήματα υπό πίεση θα πρέπει να ελέγχονται τακτικά για διαρροές. Θα πρέπει να υπάρχει επαρκής γενικός ή τοπικός εξαερισμός.

Προσωπικά μέτρα προστασίας

Προστατευτικός εξοπλισμός ματιών και προσώπου.

Κατά τη χρήση αερίων να φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.

Προστατευτικός εξοπλισμός δέρματος

Προστατευτικός εξοπλισμός χεριών

Συμβουλή: Κατά το χειρισμό των φιαλών φοράτε γάντια εργασίας και παπούτσια ασφαλείας.

Λοιπός προστατευτικός εξοπλισμός

Κατά το χειρισμό των φιαλών φοράτε γάντια εργασίας και παπούτσια ασφαλείας. EN ISO 20345 Μέσα ατομικής προστασίας - Παπούτσια ασφαλείας

Προστατευτικός εξοπλισμός της αναπνευστικής οδού

Δεν απαιτείται

Κίνδυνοι θερμότητας

Δεν απαιτείται

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν απαιτούνται άλλα ειδικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου πέραν της ορθής βιομηχανικής υγιεινής και των διαδικασιών ασφαλείας. Συμβουλευτείτε τους τοπικούς κανονισμούς για τους περιορισμούς των εκπομπών στην ατμόσφαιρα. Για τις ειδικές μεθόδους επεξεργασίας των αερίων αποβλήτων ανατρέξτε στην ενότητα 13.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Αργόν, αέριο υπό πίεση

Ημερομηνία σύνταξης : 10.03.1994
Ημερομηνία αναθεώρησης : 16.10.2012

Έκδοση : 2.0

Σελίδα 3 / 4

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές απαιτήσεις

Γενικές Πληροφορίες

Εμφάνιση/ Χρώμα: Άχρωμο αέριο

Οσμή: Καμία προειδοποίηση μέσω της οσμής.

Σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος καθώς και την ασφάλεια.

Σημείο Τήξης: -189 °C

Σημείο Βρασμού: -186°C

Σημείο ανάφλεξης: Δεν ισχύει για αέρια και μίγματα αερίων

Όρια εκρηκτικότητας (Vol. % στον αέρα): Μη εύφλεκτο

Πίεση ατμών σε 20 °C: Δεν εφαρμόζεται

Σχετική πυκνότητα, αέριο: 1.38, βαρύτερο από τον αέρα

Διαλυτότητα στο νερό: 61 mg/l

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Δεν εφαρμόζεται.

Ιδιότητες εκρηκτικότητας:

Εκρηκτικό βάσει Νομοθεσίας της ΕΕ: Μη εκρηκτικό

Εκρηκτικό βάσει των κανον. Μεταφ.: Μη εκρηκτικό

Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν εφαρμόζεται.

Μοριακό Βάρος: 40 g/mol

Κρίσιμη Θερμοκρασία: -122,3 °C

Σχετική πυκνότητα, υγρό (νερό=1): 1,4

9.2 Ειδικές πληροφορίες

Το αέριο /ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα. Μπορούν να συγκεντρωθούν σε κλειστούς χώρους και ιδίως στο δάπεδο η σε χαμηλά ευρισκόμενα σημεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστηκότητα

Χημικά αδρανές υπό φυσιολογικές συνθήκες.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Καμία

10.5 Ασυμβατότητα υλικών

Καμία αντίδραση με συχνά χρησιμοποιούμενα υλικά σε ξηρές ή υγρές συνθήκες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Γενικά

Καμία γνωστή τοξικολογική επίδραση από αυτό το προϊόν.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Δεν προκλήθηκε καμία οικολογική ζημιά από αυτό το προϊόν.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν εφαρμόζεται

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν εφαρμόζεται

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Η ουσία είναι αέριο, δεν εφαρμόζεται

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT ή αΑαB

Μη ταξινομημένο ως ABT ή αΑαB

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν εφαρμόζεται

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι χειρισμού των αποβλήτων

Μην επιτρέπτε την διαφυγή του αερίου στην αποχέτευση, σε υπόγεια, σε λάκκους και σε παρόμοια μέρη όπου η συγκέντρωση του αερίου θα μπορούσε να είναι επικίνδυνη. Ερώτηση στον προμηθευτή εάν απαιτείται ειδική ενημέρωση. Μπορεί να εκτονωθεί στην ατμόσφαιρα σε χώρο με καλό εξαερισμό. Για τις ειδικές συστάσεις, απευθυνθείτε στον προμηθευτή. Ανατρέξτε στον κώδικα πρακτικής της EIGA (Έγγραφο.30/10 "Διάθεση αερίων", διαθέσιμο στο <http://www.eiga.org>) για περισσότερες κατευθυντήριες οδηγίες σχετικά με τις κατάλληλες μεθόδους διάθεσης. Αέρια σε δοχεία υπό πίεση με εξαίρεση αυτά που αναφέρονται στην 16 05 04.

EWC Nr. 16 05 05

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ADR / RID

14.1 Αριθμός OHE

UN 1006

14.2 Ονομασία

Αργόν, πεπιεσμένο

14.3 Κατηγορία επικινδυνότητας κατά τη μεταφορά

Τάξη κινδύνου: 2

Κωδικός Ταξινόμησης: 1A

Επισήμανση: 2.2

Νο επικινδυνότητας: 20

Κώδικας περιορισμού σηράγγων: (E)

14.4 Υπόδειξη επί της συσκευασίας

P200

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Κανένας

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη

Καμία

IMDG

14.1 Αριθμός OHE

UN 1006

14.2 Ονομασία

Αργόν, πεπιεσμένο

14.3 Κατηγορία επικινδυνότητας κατά τη μεταφορά

Τάξη κινδύνου: 2.2

Επισήμανση: 2.2

EmS: F-C, S-V

14.4 Υπόδειξη επί της συσκευασίας

P200

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Κανένας

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη

Καμία

14.7 Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL73/78 και του κώδικα IBC

Δεν εφαρμόζεται

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Αργόν, αέριο υπό πίεση

Ημερομηνία σύνταξης : 10.03.1994
Ημερομηνία αναθεώρησης : 16.10.2012

Έκδοση : 2.1

Σελίδα 4 / 4

ΙΑΤΑ

14.1 Αριθμός OHE

UN 1006

14.2 Ονομασία

Αργόν, πεπιεσμένο

14.3 Κατηγορία επικινδυνότητας κατά τη μεταφορά

Τάξη κινδύνου: 2.2

Επισήμανση: 2.2

14.4 Υπόδειξη επί της συσκευασίας

P200

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Κανένας

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη

Καμία

Επιπλέον πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά

Εάν υπάρχει δυνατότητα μην μεταφέρετε σε οχήματα που δεν διαθέτουν χώρο φόρτωσης διαχωρισμένο από την καμπίνα του οδηγού. Ο οδηγός πρέπει να γνωρίζει τους ενδεχόμενους κινδύνους του φορτίου και να ξέρει πως να ενεργήσει σε περίπτωση ατυχήματος ή έκτακτης ανάγκης. Ασφαλίστε τις φιάλες πριν τη μεταφορά. Το κλείστρο πρέπει να είναι κλειστό και στεγανό. Το περικόχλιο φραγής ή το πώμα φραγής του κλειστρου (εφόσον υπάρχει) πρέπει να είναι σωστά στερεωμένα. Η προστατευτική διάταξη του κλειστρου (εφόσον υπάρχει) πρέπει να είναι σωστά στερεωμένη. Φροντίστε την ύπαρξη επαρκούς αερισμού. Προσοχή στους ισχύοντες κανονισμούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΙΣΧΥΟΝΤΕΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ

15.1 Κανονισμοί για την ασφάλεια, την υγεία και τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς / νομοθεσία ειδική για την ουσία ή το μίγμα

Οδηγία SEVESO 96/82/EK: Δεν αναφέρεται.

Άλλοι κανονισμοί

Κανονισμοί για την πρόληψη ατυχημάτων.

Κανονισμοί λειτουργίας δοχείων υπό πίεση.

Οδηγία 89/391/EOK του Συμβουλίου για την εισαγωγή μέτρων για την ενθάρρυνση βελτιώσεων στην ασφάλεια και υγεία των εργατών στην εργασία.

Οδηγία 94/9/EK για εξοπλισμό και συστήματα προστασίας που προορίζονται για χρήση σε πιθανώς εκρηκτικές ατμόσφαιρες (ATEX)

Οδηγία 89/686/EOK για ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό

Οδηγία 67/548/EOK του Συμβουλίου για την προσέγγιση των νομοθεσιών, κανονισμών και διοικητικών διατάξεων σχετικά με την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικινδύνων ουσιών

Οδηγία 1999/45/EE σχετικά με την προσέγγιση των νομοθεσιών, κανονισμών και διοικητικών διατάξεων των Κρατών Μελών σχετικά με την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικινδύνων ουσιών

Οδηγία 97/23/EK για την προσέγγιση των νομοθεσιών των Κρατών Μελών σχετικά με τον εξοπλισμό πίεσης.

Πληροφορίες σχετικά με κανονισμούς

Μη ταξινομημένο κατά TA-Luft

Κατηγορία επικινδυνότητας για το νερό

Μη ρυπογόνο για το νερό κατά VwVwS από 27.07.2005

TA-Luft

Μη ταξινομημένο κατά TA-Luft

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται εκτίμηση χημικής ασφάλειας (CSA - Chemical Safety Assessment) γι' αυτό το προϊόν.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Ειδικές πληροφορίες

Προσοχή σε όλες τις εθνικές διατάξεις. Πριν χρησιμοποιηθεί το προϊόν σε μία νέα εφαρμογή ή πείραμα, πρέπει να γίνει μελέτη σχετικά με την συμβατότητα του υλικού και την ασφαλή χρήση του. Ο κίνδυνος της ασφυξίας συχνά παραλείπεται και είναι απαραίτητο να τονίζεται κατά την καθοδήγηση των εργαζομένων.

Υποδείξεις

Αν και κατά την παρασκευή του εγγράφου αυτού λήφθηκαν όλα τα απαραίτητα μέτρα, δεν αναγνωρίζεται καμία ευθύνη για τραυματισμούς και φθορές από τη χρήση του προϊόντος. Τα στοιχεία που περιέχονται στο συγκεκριμένο έγγραφο στηρίζονται στις πιο πρόσφατες γνώσεις σχετικά με αυτό το θέμα.

Επιπλέον Πληροφορίες

Kühn-Birett: Merkblätter gefährliche Arbeitsstoffe, Hommel: Εγχειρίδιο επικινδύνων υλικών

Σημείωση: Όταν χρησιμοποιείτε αυτό το έγγραφο θα πρέπει να προσέχετε, καθώς το δεκαδικό σημείο (υποδιαστολή) και η θέση του ακολουθούν τους κανόνες δομής και σύνταξης των διεθνών προτύπων, και συνεπώς εκφράζεται με κόμμα. Για παράδειγμα, όταν γράφουμε 2,000 εννοούμε 2 (με τρία δεκαδικά ψηφία) και όχι δύο χιλιάδες, ενώ όταν γράφουμε 1.000 εννοούμε χίλια και όχι ένα (με τρία δεκαδικά ψηφία).

Σημειώστε ότι έχει γίνει αλλαγή στο σύστημα που χρησιμοποιήθηκε για τη δημιουργία αυτού του ΔΔΑ. Επομένως, ο αριθμός και η έκδοσή του μπορεί να μην αντιστοιχούν σε εκδόσεις που έχουν διανεμηθεί προηγουμένως.

Αναφορές

Έχουν χρησιμοποιηθεί διάφορες πηγές δεδομένων για τη σύνταξη αυτού του ΔΔΑ, που περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, τα εξής:

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECA): Πληροφορίες για καταχωρημένες ουσίες <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECA): Οδηγία για την κατάρτιση των Δελτίων Δεδομένων Ασφάλειας.

Ευρωπαϊκή Ένωση Βιομηχανικών Αερίων (EIGA) Doc. 169 /11 Οδηγός ταξινόμησης και επισήμανσης.

ISO 10156:2010 Αέρια και μίγματα αερίων - Καθορισμός πιθανότητας πυρκαγιάς και οξειδωτικής ικανότητας για την επιλογή των εξόδων βαλβίδων φιαλών.

Matheson Gas Data Book, 7η Έκδοση.

Εθνικό Ινστιτούτο Προτύπων και Τεχνολογίας (NIST) Αριθμός βάσης δεδομένων αναφοράς προτύπου 69

Η πλατφόρμα ESIS (Ευρωπαϊκό Σύστημα Πληροφόρησης Χημικών Ουσιών 5) του συστήματος ESIS του πρώην Ευρωπαϊκού Γραφείου Χημικών Ουσιών (ECB) (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>).

ERICard του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Χημικής Βιομηχανίας (CEFIC).

Δίκτυο τοξικολογικών δεδομένων της Εθνικής Βιβλιοθήκης της Ιατρικής των Ηνωμένων Πολιτειών της Αμερικής TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)

Διεθνές Πρόγραμμα για τη Χημική Ασφάλεια (<http://www.inchem.org/>)

Ειδικές πληροφορίες ουσιών από προμηθευτές.

Υποδείξεις ασφαλείας της LINTE

No. 3 Έλλειψη οξυγόνου

No. 7 Ασφαλής χειρισμός φιαλών και συστοιχιών αερίων

No. 11 Μεταφορά δοχείων αερίων σε οχήματα

Τέλος εγγράφου