

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

CORGON®

Ημερομηνία έκδοσης: 10.03.1994
Επεξεργασία: 10.03.1994

Υπόδειξη:

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνη ουσία υπό την έννοια των κανονισμών περί επικινδύνων ουσιών (GefStoff V)
Το φυλλάδιο αυτό δεν υπόκειται στις απαιτήσεις της §14 (GefStoff V)

1. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΟΥΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

Όνομα προϊόντος: Corgon®

Εμπορικές ονομασίες:

Κωδ. αερίου 255 Corgon® S8 (92% Ar, 8% O₂)

Κωδ. αερίου 270 Corgon® 1 (91% Ar, 5% CO₂, 4% O₂)

Κωδ. αερίου 271 Corgon® 2 (83% Ar, 13% CO₂, 4% O₂)

Κωδ. αερίου 272 Corgon® 15 (85% Ar, 15% CO₂)

Κωδ. αερίου 273 Corgon® 18 (82% Ar, 18% CO₂)

Κωδ. αερίου 274 Corgon® 20 (80% Ar, 20% CO₂)

Κωδ. αερίου 276 Corgon® He 30 (60% Ar, 30% He, 10% CO₂)

Κωδ. αερίου 285 Corgon® Μίγμα (Ar, CO₂, O₂)

Κωδ. αερίου 285 Corgon® 10 (90% Ar, 10% O₂)

Χημικός τύπος: Μίγμα αποτελούμενο από Ar, He, CO₂, O₂

Παρασκευαστής: ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ & ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ

Λ. Αμφιθέας - 175 64 Π. Φάληρο

Τηλ.: 98 89 599, 98 84 399 - FAX 98 89 099

2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά στοιχεία:

Είναι αέριο μίγμα αποτελούμενο από Ar, He, CO₂ και O₂. Δεν περιέχει άλλες ουσίες ή προσμείξεις, οι οποίες επηρεάζουν την ταξινόμηση του προϊόντος.

3. ΠΙΘΑΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Είναι αέριο μίγμα υπό πίεση. Σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να επιδράσει ασφυκτικά.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Εισπνοή:

Σε υψηλή συγκέντρωση μπορεί να προκαλέσει ασφυξία. Τα συμπτώματα μπορεί να είναι παράλυση και απώλεια των αισθήσεων. Το θύμα δεν αντιλαμβάνεται την ασφυξία. Χαμηλή συγκέντρωση CO₂ προκαλεί επιτάχυνση της αναπνοής και πονοκέφαλο. Στην περίπτωση αυτή πρέπει χρησιμοποιώντας αυτόνομη αναπνευστική συσκευή, να μεταφερθεί το θύμα στον καθαρό αέρα και να διατηρηθεί ζεστό και ήρεμο. Καλέστε γιατρό. Σε περίπτωση διακοπής της αναπνοής του να υποβοηθηθεί με τεχνητή αναπνοή.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΥΡΚΑΪΑΣ

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι:

Η επίδραση φωτιάς μπορεί να προκαλέσει διάρρηξη/έκρηξη του δοχείου. Δεν αναφλέγεται.

Επικίνδυνα προϊόντα ανάφλεξης:

Δεν υπάρχουν.

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Όλα τα γνωστά μέσα πυρόσβεσης μπορούν να χρησιμοποιηθούν.

Ιδιαίτερες διαδικασίες:

Εφ' όσον είναι δυνατόν, σταματήστε την εκροή αερίου. Απομακρύνετε το δοχείο, ή ψύξτε το με νερό από προστατευμένο σημείο.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για την Πυροσβεστική:

Σε κλειστούς χώρους να χρησιμοποιείται αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

6. ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΙΑΡΡΟΗΣ

Προσωπικά μέτρα προστασίας:

Εκκένωση χώρου. Κατά την είσοδο στο χώρο, που εκδηλώθηκε η διαρροή, επιβάλλεται η χρησιμοποίηση αυτόνομης αναπνευστικής συσκευής, εφ' όσον δεν έχει ακόμη διαπιστωθεί ότι η ατμόσφαιρα του χώρου είναι ακίνδυνη. Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος:

Προσπαθείστε να σταματήσετε την διαρροή. Να εμποδιστεί η εισροή σε αποχετεύσεις, υπόγεια, λάκκους εργασίας ή σε άλλους χώρους, στους οποίους θα ήταν επικίνδυνη η συγκέντρωση του αερίου.

Μέθοδοι καθαρισμού:

Αερισμός χώρου.

7. ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποφύγετε την εισροή νερού στα δοχεία με το αέριο. Αποφύγετε την επιστροφή αερίου στα δοχεία. Χρησιμοποιείστε τον κατάλληλο εξοπλισμό, που προβλέπεται για αυτό το αέριο, στις επικρατούσες συνθήκες πίεσης και θερμοκρασίας. Σε περίπτωση αμφιβολιών συμβουλευτείτε τον προμηθευτή του αερίου. Λάβετε υπ' όψη τις οδηγίες χρήσης του προμηθευτή. Τα δοχεία να αποθηκεύονται σε χώρους με θερμοκρασία χαμηλότερη των 50° C, οι οποίοι αερίζονται καλά.

8. ΟΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΕ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ ΜΕ CORGON® ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Τιμή-ΜΑΚ (CO₂): 5000 ppm

Προσωπικά μέτρα ασφαλείας:

Κατά την χρησιμοποίηση των φιαλών πεπιεσμένων αερίων να φοράτε γάντια εργασίας και παπούτσια ασφαλείας. Φροντίστε για εξασφάλιση επαρκούς αερισμού.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Μοριακό βάρος:

Corgon® S8 (92% Ar, 8% O₂): 38,8

Corgon® 1 (91% Ar, 5% CO₂, 4% O₂): 39,8

Corgon® 2 (83% Ar, 13% CO₂, 4% O₂): 40,1

Corgon® 15 (85% Ar, 15% CO₂): 40,5

Corgon® 18 (82% Ar, 18% CO₂): 40,6

Corgon® 20 (80% Ar, 20% CO₂): 40,7

Corgon® He 30 (60% Ar, 30% He, 10% CO₂): 29,5

Corgon® Μίγμα (Ar, CO₂, O₂): Άγνωστο

Corgon® 10 (90% Ar, 10% O₂): 40,3

Σημείο τήξης: χωρίς αντιστοιχία

Σημείο βρασμού: χωρίς αντιστοιχία

Κρίσιμη θερμοκρασία: χωρίς αντιστοιχία

Σχετική πυκνότης, αέριο (Αέρας = 1):

Corgon® S8 (92% Ar, 8% O₂): 1,34

Corgon® 1 (91% Ar, 5% CO₂, 4% O₂): 1,37

Corgon® 2 (83% Ar, 13% CO₂, 4% O₂): 1,38

Corgon® 15 (85% Ar, 15% CO₂): 1,4

Corgon® 18 (82% Ar, 18% CO₂): 1,4

Corgon® 20 (80% Ar, 20% CO₂): 1,4

Corgon® He 30 (60% Ar, 30% He, 10% CO₂): 1

Corgon® Μίγμα (Ar, CO₂, O₂): Άγνωστη

Corgon® 10 (90% Ar, 10% CO₂): 1,4

Σχετική πυκνότης, υγρό (Νερό = 1): χωρίς αντιστοιχία

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΔΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

CORGON®

Ημερομηνία έκδοσης: 10.03.1994
Επεξεργασία: 10.03.1994

Υπόδειξη:

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνη ουσία υπό την έννοια των κανονισμών περί επικινδύνων ουσιών (GefStoff V)
Το φυλλάδιο αυτό δεν υπόκειται στις απαιτήσεις της §14 (GefStoff V)

Πίεση ατμού στους 20° C: χωρίς αντιστοιχία
Διαλυτότης στο νερό (mg/l): :Άγνωστη
Εμφάνιση: Άχρωμο αέριο μίγμα
Οσμή: χωρίς προειδοποίηση μέσω οσμής
Θερμοκρασία ανάφλεξης: χωρίς αντιστοιχία
Όρια εκρηκτικότητας (Vol % στον αέρα): χωρίς αντιστοιχία
Πίεση πλήρωσης φιαλών (στους 15 °C): μέγιστη 200 bar

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΗ ΣΥΓΓΕΝΕΙΑ

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκας.

11. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑΣ

Δεν είναι γνωστές τοξικές επιδράσεις του προϊόντος.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Είναι είναι γνωστές βλαβερές επιδράσεις του προϊόντος στο περιβάλλον.

13. ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΣΗ

Μην αφήνετε να διαρρεύσει σε αποχετεύσεις, αποθήκες, υπόγεια, λάκκους εργασίας και άλλα παρόμοια μέρη, όπου θα ήταν επικίνδυνη η συγκέντρωση αερίου. Εάν χρειάζεστε περισσότερες πληροφορίες, ρωτήστε τον προμηθευτή του αερίου.

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**Οδική μεταφορά - Κανονισμοί: ADR/RID/GGVS/GGVE):**

Κλάση: 2

Κατηγορία: 2α

Χαρακτηρισμός: Αέριο Μίγμα

Δελτίο επικινδυνότητας: Υπ' αρ. 2 (δεν αναφλέγεται, δεν είναι δηλητηριώδες αέριο)

Συμπληρωματικά στοιχεία για την μεταφορά:

Μη μεταφέρετε σε αυτοκίνητα, των οποίων ο χώρος αποσκευών δεν χωρίζεται από τον χώρο του οδηγού. Ο οδηγός πρέπει να γνωρίζει τους πιθανούς κινδύνους του φορτίου, καθώς και την αντιμετώπισή τους σε περίπτωση ατυχήματος ή έκτακτης ανάγκης. Ασφαλίστε τις φιάλες κατά την μεταφορά, έτσι ώστε να μην είναι δυνατόν να μετακινήθούν. Οι φιάλες κατά την μεταφορά τους πρέπει να τοποθετούνται εγκάρσια προς την κατεύθυνση που κινείται το όχημα. Το κλείστρο της φιάλης πρέπει να είναι κλειστό και στεγανό. Το σύστημα προστασίας του κλειστρού (εφ' όσον υπάρχει) πρέπει να είναι στερεωμένο σωστά. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Μη καπνίζετε στο αυτοκίνητο ή κοντά σ' αυτό. Λάβετε υπ' όψη σας τους διεθνείς κανονισμούς και τις ισχύουσες διατάξεις.

15. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**Χαρακτηρισμός:**

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνη ουσία, σύμφωνα με τους Κανονισμούς περί επικινδύνων ουσιών (GefStoff V).

Οδηγίες για ιδιαίτερους κινδύνους:

Είναι ασφυκτικό σε υψηλές συγκεντρώσεις.

Συμβουλές ασφαλείας:

Φυλάξτε τις φιάλες/δοχεία σε χώρο, που αεριζείται καλά. Μην εισπνέετε το αέριο.

Άλλες οδηγίες (φυλλάδια με θέματα ασφαλείας της Linde):

Υπ' αρ. 3: Έλλειψη Οξυγόνου

Υπ' αρ. 7: Χρησιμοποίηση φιαλών/δοχείων πεπλεγμένων αερίων

Υπ' αρ. 11: Κανονισμοί (GGVS) κατά την οδική μεταφορά φιαλών/δοχείων πεπλεγμένων αερίων σε οχήματα.

16. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Λάβετε υπ' όψη σας τις ισχύουσες διατάξεις και τους διεθνείς κανονισμούς. Συχνά παραβλέπεται ο κίνδυνος της ασφυξίας. Για τον λόγο αυτό δώστε ιδιαίτερη έμφαση στο θέμα αυτό, κατά την ενημέρωση των εργαζομένων. Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν για κάποια νέα διαδικασία ή πείραμα, ερευνήστε διεξοδικά την συμπεριφορά των υλικών σε αυτό καθώς και τα θέματα ασφαλείας.

Παρατήρηση:

Τα προαναφερθέντα στοιχεία αποδίδουν την υφιστάμενη γνώση των πραγμάτων, χωρίς να αποτελούν συμβατική ποιοτική εγγύηση του προϊόντος.