

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Αέρας, πεπιεσμένος

Ημερομηνία σύνταξης : 10.03.1994
Ημερομηνία αναθεώρησης : 30.08.2013

Έκδοση : 2.1

Νο ΔΔΑ: 8309
Σελίδα 1 / 2

1 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ / ΤΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Όνομασία προϊόντος

Αέρας, πεπιεσμένος
Εμπορική ονομασία
Πεπιεσμένος αέρας
Χημικός Τύπος Μίγμα N₂ και O₂
Γνωστές χρήσεις
Δεν είναι γνωστό.

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

2 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Υποδείξεις επικινδυνότητας για τους ανθρώπους και το περιβάλλον.
Πεπιεσμένο αέριο.

3 ΣΥΣΤΑΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Ουσία / Παρασκεύασμα: Παρασκεύασμα.

Συστατικά / Προσμίξεις

Περιέχει τα ακόλουθα συστατικά:

Οξυγόνο <= 20%

Κωδ. Αρ. CAS: 7782-44-7

Κωδ. Αρ. EINECS: 231-956-9

Κατηγοριοποίηση ΕΕ καθαρό υλικό

O, R8

Άζωτο >= 80%

Κωδ. Αρ. CAS: 7727-37-9

Κωδ. Αρ. EINECS: 231-783-9

Ταξινόμηση της ΕΕ για το καθαρό υλικό

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνη για την υγεία.

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

4 ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Εισπνοή

Δεν είναι βλαβερό για την υγεία.

5 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Ειδικοί κίνδυνοι

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

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Κανένα.

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Όλα τα γνωστά πυροσβεστικά μέσα μπορούν να χρησιμοποιηθούν.

Ειδικές μέθοδοι

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

6 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προσωπικά μέτρα προστασίας

Κανένα.

Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

Κανένα.

Μέθοδοι καθαρισμού

Κανένα.

7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός

Εμποδίστε την είσοδο νερού στο εσωτερικό του δοχείου αερίου. Χρησιμοποιείτε μόνο εξοπλισμό που είναι κατάλληλος για αυτό το προϊόν στην προβλεπόμενη πίεση και θερμοκρασία. Σε περίπτωση αμφιβολιών

επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας. Προσοχή στις οδηγίες του προμηθευτή των αερίων.

Αποθήκευση

Αποθηκεύετε το δοχείο σε θερμοκρασία κάτω από 50 °C σε καλά αεριζόμενο χώρο. Τεχνικοί κανονισμοί αερίων υπό πίεση (TRG) 280 προσέξτε την παραγρ. 5.

8 ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προσωπικά Μέτρα Προστασίας

Κατά την μεταχείριση των φιαλών φοράτε γάντια εργασίας και παπούτσια ασφαλείας.

9 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Γενικές Πληροφορίες

Εμφάνιση: Άχρωμο αέριο.

Οσμή: Καμία.

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

Μοριακό Βάρος: 32 g/mol (O₂), 28 g/mol (N₂)

Σημείο Τήξης: -219 °C (O₂), -210 °C (N₂)

Σημείο Βρασμού: -183 °C (O₂), -196 °C (N₂),

Κρίσιμη Θερμοκρασία: -118 °C (O₂), -147 °C (N₂),

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Δεν εφαρμόζεται.

Όρια εκρηκτικότητας (Vol. % στον αέρα): Δεν εφαρμόζεται

Σχετική πυκνότητα, αέριο: 1,1 (O₂), 0,97 (N₂)

Διαλυτότητα στο νερό mg/l : 39 mg/l (O₂), 20 mg/l (N₂)

10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Σταθερότητα και δραστικότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Γενικά

Δεν είναι γνωστές κάποιες βλαβερές τοξικολογικές επιπτώσεις του προϊόντος.

12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δεν είναι γνωστές κάποιες βλαβερές επιδράσεις του προϊόντος στο περιβάλλον.

13 ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Γενικά

Εκτονώστε προς την ατμόσφαιρα σε καλά αεριζόμενο χώρο.

14 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ADR/RID

Τάξη κινδύνου 2 Κωδικός Ταξινόμησης 1A

Αριθμός ΟΗΕ και ονομασία

UN 1002 Αέρας, πεπιεσμένος

UN 1002 Αέρας, πεπιεσμένος

Επισήμανση επικινδυνότητας 2.2 No επικινδυνότητας 20

Υπόδειξη επί της συσκευασίας P200

IMDG

Τάξη κινδύνου 2.2

Αριθμός ΟΗΕ και ονομασία

UN 1002 Αέρας, πεπιεσμένος

Επισήμανση επικινδυνότητας 2.2

Υπόδειξη επί της συσκευασίας P200

EmS FC, SV

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Αέρας, πεπιεσμένος

Ημερομηνία σύνταξης : 10.03.1994
Ημερομηνία αναθεώρησης : 30.08.2013

Έκδοση : 2.1

Νο ΔΔΑ: 8309
Σελίδα 2 / 2

ΙΑΤΑ

Τάξη κινδύνου 2.2
Αριθμός ΟΗΕ και ονομασία
UN 1002 Αέρας, πεπιεσμένος
Επισήμανση επικινδυνότητας 2.2
Υπόδειξη επί της συσκευασίας P200

15 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΙΣΧΥΟΝΤΕΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ

Νο στο παράρτημα I της οδηγίας 67/548

Δεν αναφέρεται στο παράρτημα I

Κατηγοριοποίηση ΕΕ

Δεν έχει κατηγοριοποιηθεί ως επικίνδυνη για την υγεία.

Επισήμανση

-Σύμβολα

Δεν απαιτείται κάποιο σύμβολο.

Κατηγορία επικινδυνότητας για το νερό

Μη ρυπογόνο για το νερό κατά VwVwS από 17.05.99

TA-Luft

Μη ταξινομημένο κατά TA-Luft

16 ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Φράσεις των υποδείξεων επικινδυνότητας της παραγρ. 3

R8 Κίνδυνος φωτιάς κατά την επαφή με εύφλεκτα υλικά.

RAs Προκαλεί ασφυξία σε μεγάλες συγκεντρώσεις.

Προσοχή σε όλες τις εθνικές διατάξεις. Πριν χρησιμοποιηθεί το προϊόν σε μία νέα εφαρμογή ή πείραμα, πρέπει να γίνει μελέτη σχετικά με τη συμβατότητα του υλικού και την ασφάλεια.

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

Υποδείξεις ασφαλείας της LINTE

No. 7 Ασφαλής χειρισμός φιαλών και συστοιχιών αερίων

No. 11 Μεταφορά δοχείων αερίων σε οχήματα

Τέλος εγγράφου