

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Εξαφθορίουχο θείο

Ημερομηνία σύνταξης : 27.01.2005
Ημερομηνία αναθεώρησης : 06.09.2013

Έκδοση : 2.2

Αρ. ΔΔΑ: 8327
Σελίδα 1 / 2

1 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ / ΤΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Όνομασία προϊόντος
Εξαφθορίουχο θείο
Κωδ. αρ. ΕΕ (από EINECS): 219-854-2
Κωδ. Αρ. CAS: 2551-62-4
Αρ. Ευρετηρίου:
Χημικός Τύπος SF6
Αριθμός Καταχώρησης σύμφωνα με το REACH:
Δεν διατίθεται.
Γνωστές χρήσεις
Δεν είναι γνωστό.
Διανομέας
ΛΙΝΤΕ 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 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP/GHS)
Αέριο υπό πίεση (Υγροποιημένο αέριο) - Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ & 1999/45/ΕΚ
Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη ουσία.
Προκαλεί ασφυξία σε μεγάλες συγκεντρώσεις

Υποδείξεις επικινδυνότητας για τους ανθρώπους και το περιβάλλον
Υγροποιημένο αέριο.
Σε μεγάλες συγκεντρώσεις μπορεί να προκαλέσει ασφυξία.
Στοιχεία επισήμανσης

- Εικονογράμματα κινδύνου



- Προειδοποιητική Λέξη
Κίνδυνος
- Δηλώσεις επικινδυνότητας
H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί
EIGA-As Προκαλεί ασφυξία σε μεγάλες συγκεντρώσεις

- Δηλώσεις Προφύλαξης
Δηλώσεις Προφύλαξης - Πρόληψη
Καμία
Δηλώσεις Προφύλαξης-Απόκριση
Καμία
Δηλώσεις Προφύλαξης -Αποθήκευση
P403 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.
Δηλώσεις Προφύλαξης -Διάθεση
Καμία.

3 ΣΥΣΤΑΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ Ουσία / Παρασκεύασμα: Ουσία.
Συστατικά / Προσμίξεις
Εξαφθορίουχο θείο
Κωδ. Αρ. CAS: 2551-62-4
Αρ. Ευρετηρίου:
Κωδ. Αρ. ΕΕ (από EINECS): 219-854-2
Αριθμός καταχώρησης σύμφωνα με το REACH:
Δεν διατίθεται

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

4 ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Εισπνοή
Υψηλές συγκεντρώσεις μπορούν να προκαλέσουν ασφυξία. Συμπτώματα είναι δυνατόν να είναι απώλεια της κινητικότητας και λιποθυμία. Το θύμα δύναται να μην αντιληφθεί την ασφυξία. Το θύμα πρέπει να μεταφερθεί στον καθαρό αέρα χρησιμοποιώντας μία ανεξάρτητη από το περιβάλλον αναπνευστική συσκευή. Κρατείστε το θύμα ζεστό και σε ανάπαυση. Καλέστε γιατρό. Εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή σε περίπτωση διακοπής της αναπνοής.
Επαφή με το δέρμα και τα μάτια
Σε περίπτωση επαφής με το υγρό: Πλύντε με νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον. Σε περίπτωση κρυογενικών εγκαυμάτων πλύντε με νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον. Καλύψτε αποστειρωμένα. Καλέστε γιατρό.
Κατάποση
Η κατάποση δεν θεωρείται δυνατός τρόπος έκθεσης.

5 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Ειδικό κίνδυνο
Η επίδραση της φωτιάς μπορεί να προκαλέσει διάρρηξη /έκρηξη της φιάλης. Μη εύφλεκτο.
Επικίνδυνα προϊόντα καύσης
Κατά την επίδραση της φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν από θερμική διάσπαση οι ακόλουθες τοξικές και/ή καυστικές ουσίες: Υδροφθόριο, Διοξειδίο του θείου.
Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα
Όλα τα γνωστά πυροσβεστικά μέσα μπορούν να χρησιμοποιηθούν.
Ειδικές μέθοδοι
Εάν είναι δυνατόν, σταματήστε την έκλυση του αερίου. Απομακρύνετε το δοχείο ή ψύξτε από προστατευμένη θέση.
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες
Χρησιμοποιείτε ανεξάρτητη αναπνευστική συσκευή και στολή προστασίας από χημικά.

6 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Προσωπικά μέτρα προφύλαξης
Εκκενώστε το χώρο. 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. Φροντίστε την ύπαρξη επαρκούς αερισμού.
Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος
Προσπαθήστε να σταματήσετε τη διαρροή του προϊόντος. Αποφεύγετε την είσοδο στην αποχέτευση, σε υπόγεια, λάκκους ή σε άλλους χώρους όπου η συγκέντρωση θα μπορούσε να γίνει επικίνδυνη.
Μέθοδοι καθαρισμού
Αερίστε τον χώρο.

7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός
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 επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας. Προσοχή στις οδηγίες του προμηθευτή των αερίων.
Αποθήκευση
Ασφαλίστε τις φιάλες κατά της ανατροπής. 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

Επιτρεπόμενα όρια έκθεσης
Τύπος Τιμής Τιμή Παρατήρηση
Germany –AGW 1.000ppm TRGS 900

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Εξαφθοριούχο θείο

Ημερομηνία σύνταξης : 27.01.2005
Ημερομηνία αναθεώρησης : 06.09.2013

Έκδοση : 2.2

Αρ. ΔΔΑ: 8327
Σελίδα 2 / 2

Προσωπικά Μέτρα Προστασίας

Προστατεύετε τα μάτια, το πρόσωπο και το δέρμα από σταγονίδια του υγρού. Φροντίστε την ύπαρξη επαρκούς αερισμού.

9 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Γενικές Πληροφορίες

Εμφάνιση: Άχρωμο αέριο.

Οσμή: Καμία προειδοποίηση μέσω της οσμής.

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

Μοριακό Βάρος: 146 g/mol

Σημείο Τήξης: -50,8 °C

Σημείο Εξάχνωσης: -64 °C

Κρίσιμη Θερμοκρασία: 45,5°C

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Δεν εφαρμόζεται

Όρια εκρηκτικότητας: Δεν εφαρμόζεται

Σχετική πυκνότητα, αέριο: 5

Σχετική πυκνότητα, υγρό: 1,4

Μέγιστη πίεση πλήρωσης (bar): 21bar

Ειδικές Πληροφορίες

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

10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Σταθερότητα και Δραστικότητα

Μέσω θερμικής διάσπασης δημιουργούνται δηλητηριώδεις ουσίες, που μπορούν με την υγρασία να γίνουν διαβρωτικές.

11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Γενικά

Δεν είναι γνωστές κάποιες βλαβερές τοξικολογικές επιπτώσεις του προϊόντος.

12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Γενικά

Εάν εκλυθεί σε μεγάλες ποσότητες μπορεί να συνεισφέρει στο φαινόμενο του θερμοκηπίου.

Δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη GWP

22.200

13 ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Γενικά

Μην επιτρέπετε 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.

EWC Nr. 16 05 05

14 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ADR/RID

Τάξη κινδύνου 2 Κωδικός Ταξινόμησης 2A

Αριθμός OHE και ονομασία

UN 1080 Εξαφθοριούχο θείο

UN 1080 Εξαφθοριούχο θείο

Επισήμανση επικινδυνότητας 2.2 No επικινδυνότητας 20

Υπόδειξη επί της συσκευασίας P200

IMDG

Τάξη κινδύνου 2.2

Αριθμός OHE και ονομασία

UN 1080 Εξαφθοριούχο θείο

Επισήμανση επικινδυνότητας 2.2

Υπόδειξη επί της συσκευασίας P200

EmS FC, SV

ΙΑΤΑ

Τάξη κινδύνου 2.2

Αριθμός OHE και ονομασία

UN 1080 Εξαφθοριούχο θείο

Επισήμανση επικινδυνότητας 2.2

Υπόδειξη επί της συσκευασίας P200

Επιπλέον πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά

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 κλείστρου (εφόσον υπάρχει) πρέπει να είναι σωστά στερεωμένα. Η προστατευτική διάταξη του κλείστρου (εφόσον υπάρχει) πρέπει να είναι σωστά στερεωμένη. Φροντίστε την ύπαρξη επαρκούς αερισμού. Προσοχή στους ισχύοντες κανονισμούς.

15 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Πληροφορίες σχετικά με τους ισχύοντες κανονισμούς

Κανονισμοί λειτουργίας δοχείων υπό πίεση.

Κανονισμοί για την πρόληψη ατυχημάτων.

Κατηγορία επικινδυνότητας για το νερό

Mη ρυπογόνο για το νερό κατά VwVwS από 17.05.99

16 ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Προσοχή σε όλες τις εθνικές διατάξεις. Ο κίνδυνος της ασφυξίας συχνά παραλείπεται και είναι απαραίτητο να τονίζεται κατά την καθοδήγηση των εργαζομένων. Πριν χρησιμοποιηθεί το προϊόν σε μία νέα εφαρμογή ή πείραμα, πρέπει να γίνει μελέτη σχετικά με την 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. 3 Έλλειψη οξυγόνου

No. 7 Ασφαλής χειρισμός φιαλών και συστοιχιών αερίων

No. 11 Μεταφορά δοχείων αερίων σε οχήματα

Τέλος εγγράφου