

IRON reagent A

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.9.2007

Προηγούμενη ημερομηνία 15.3.2004

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ/ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ**1.1 Χαρακτηρισμός του προϊόντος****1.1.1 ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ**

IRON reagent A

1.1.2 Αριθμός προϊόντος

981236

1.2 Χρήση της ουσίας/του παρασκευάσματος**1.2.1 Έχει εκφρασθεί γραπτώς**

In vitro διαγνωστικό αντιδραστήριο για τον αναλυτή κλινικής χημείας.

1.3 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και της επιχείρησης/εταιρείας**1.3.1 Προμηθευτής**

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

1.3.2

Ratastie 2, P.O.Box 100

FI-01621 Vantaa

FINLAND

+358-9-329 100

+358-9-3291 0300

FI09215470

2. ΣΥΣΤΑΣΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**2.1 Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά****2.1.1****2.1.2****Αριθμός CAS ή Χημική ονομασία της ουσίας
άλλοι αριθμοί**

50-01-1

Υδροχλωρική γουανιδίνη

62-56-6

Θειουρία

2.1.3**Συγκέντρωση**

57.3 %

0.76 %

2.1.4**Ταξινόμηση**

Xn; R22; Xi; R36/38

Carc. Cat.3; R40; Repr. Cat.3, R63;

Xn; R22; N; R51-53

3. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Βλαβερό σε περίπτωση καταπόσεως.

Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ**4.1 Συμπληρωματικές υποδείξεις**

Σε περίπτωση αττήματος ή όταν δεν αισθάνεσθε καλά, ειδοποιείτε τον γιατρό (δείξτε εάν είναι δυνατό την ετικέτα).

4.2 Εισπνοή

Μεταφέρεται στον φρέσκο αέρα. Σε περίπτωση διακοπής της αναπνοής χορηγήστε οξγόνο.

4.3 Επαφή δέρματος

Ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και πολύ νερό. Αφαιρέστε μολσμένα ρούχα και παπούτσια.

4.4 Επαφή οφθαλμού

Ξεπλύνετε αμέσως με πολύ νερό και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε.

4.5 Κατάποση

Σε περίπτωση κατάποσης ειδοποιείτε αμέσως τον γιατρό και δείξτε την συσκευασία ή την ετικέτα. Πίνετε 1 έως 2 ποτήρια νερό. Μη προκαλείτε εμετό.

4.6 Υποδείξεις για τον ιατρό ή άλλους εκπαιδευμένους στις Πρώτες Βοήθειες

-

IRON reagent A

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.9.2007

Προηγούμενη ημερομηνία 15.3.2004

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

- 5.1 Κατάλληλα υλικά απόσβεσης**
Νερό, αφρός, διοξείδιο το άνθρακα (CO₂).
- 5.3 Ιδιότητες κίνδυνοι**
Η φωτιά μπορεί να προκαλέσει την παραγωγή αναθυμιάσεων επικίνδυνων για την υγεία.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

- 6.1 Προληπτικά μέτρα αναφερόμενα σε πρόσωπα**
Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.
Χρησιμοποιείτε προσωπική ενδυμασία προστασίας.
- 6.2 Μέτρα προστασίας περιβάλλοντος**
Να μην αποβάλλεται σε επιφανειακά ύδατα ή σε αποχετευτικό σύστημα χωρίς προηγούμενη αραίωση και εξουδετέρωση.
- 6.3 Μέθοδος καθαρισμού**
Λαμβάνεται με αδρανές μέσο απορρόφησης.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- 7.1 Χειρισμός**
Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
- 7.2 Αποθήκευση**
Διατηρείται σε δροσερό και ξηρό χώρο.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

- 8.1 Οριακές τιμές έκθεσης**
- 8.1.1**
- | | | |
|---------|------------------------|-----------------------------|
| 50-01-1 | Υδροχλωρική γουανιδίνη | |
| 62-56-6 | Θειουρία | 0,5 mg/m ³ (8 h) |
- 8.2 Έλεγχος έκθεσης**
- 8.2.1 Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων στο χώρο εργασίας**
-
- 8.2.1.1 Προστασία αναπνευστικού συστήματος**
Σνήθως δεν απαιτείται προσωπική προστασία της αναπνοής.
- 8.2.1.2 Προστασία χεριών**
Γάντια από αδιαπέραστο πλαστικό βούτλο, κασσούκ νιτρίλιο/γάντια από νεοπρένιο, γάντια από PVC ή ένα άλλο συνθετικό λικό.
- 8.2.1.3 Προστασία οφθαλμών**
Προστατευτικό προσώπου, αν υπάρχει κίνδυνος πιτσιλίσματος. Μη χρησιμοποιείτε φακούς επαφής, αν υπάρχει κίνδυνος πιτσιλίσματος στα μάτια.
- 8.2.1.4 Προστασία σώματος**
Φόρμα εργαστηρίου

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- 9.1 Γενικές πληροφορίες (εμφάνιση, οσμή)**
 Αχρωμο, με ασθενή οσμή, γρό.
- 9.2 Σπουδαίες πληροφορίες για την υγεία, ασφάλεια και περιβάλλον.**
- 9.2.1 τιμή pH** 4.8
- 9.2.2 Σημείο/περιοχή βρασμού** 100°C (νερό)

IRON reagent A

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.9.2007

Προηγούμενη ημερομηνία 15.3.2004

| | | |
|---------|--|--|
| 9.2.3 | Σημείο ανάφλεξης | - |
| 9.2.5 | Κίνδυνος έκρηξης | - |
| 9.2.5.1 | Κατώτερο όριο έκρηξης | . |
| 9.2.5.2 | Ανώτερο όριο έκρηξης | . |
| 9.2.7 | Πίεση ατμού | . |
| 9.2.8 | Σχετική πυκνότητα | . |
| 9.2.9 | Διαλυτότητα | |
| 9.2.9.1 | Διαλυτότητα σε νερό | Εξ ολοκλήρου διαλύσιμα |
| 9.2.10 | Συντελεστής κατανομής (οκταν-1-όλη/νερό) | Υδροχλωρική γουανιδίνη, $\log P_{o/w} = < 1.7$ |

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 10.1 Προϋποθέσεις προς αποφυγή**
Δεν πρέπει να φυλάσσεται σε θερμότητα ή κοντά σε θερμά αντικείμενα.
- 10.3 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**
Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει στην απελευθέρωση από ερεθίζοντα αέρια και ατμούς. π.χ. αμμωνία.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- 11.1 Οξία τοξικότητα**
Υδροχλωρική γουανιδίνη: LD50/δια το στόματος/αροραίος=475 mg/kg
Θειουρία: LD50/δια το στόματος/αροραίος=125 mg/kg
- 11.2 Αρχική επίδραση ερεθίσματος**
Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
- 11.3 Ευαισθητοποίηση**
Τα αποτελέσματα της υπερβολικής έκθεσης μπορεί να περιλαμβάνουν φωτοδερματίτιδα.
- 11.4 Υποξία, χρονικού υποδιαστήματος και παρατεταμένη τοξικότητα**
-
- 11.5 Εμπειρίες στον άνθρωπο**
Βαριά έκθεση μπορεί να προκαλέσει λευκοπενία και θρομβοκυτταροπενία.
- 11.6 Διάφορες πληροφορίες οξίας τοξικότητας**
-

12. ΟΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- 12.1 Τοξικότητα νερού**
LC50/24h/Daphniamagna=1.8 mg/l
- 12.1.2 Τοξικό για άλλους οργανισμούς**
-
- 12.2 Ευκινησία**
-
- 12.3 Σταθερότητα και αποικοδόμηση**
- 12.3.1 Βιοαποικοδόμηση**
-
- 12.3.2 Χημική αποικοδόμηση**
-
- 12.4 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**
-

IRON reagent A

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.9.2007

Προηγούμενη ημερομηνία 15.3.2004

13. ΕΞΑΛΕΙΨΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ

Το προϊόν πρέπει να επεξεργασθεί σαν χημική οσία εργαστήριο και σύμφωνα με τις τοπικές πηρειακές οδηγίες.

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

| | | |
|---------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| 14.3 | Μεταφορά δια της ξηράς | |
| 14.3.1 | Κατηγορία | - |
| 14.3.2 | Αριθμός κινδύνου | - |
| 14.3.3 | Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος | Iron reagent |
| 14.3.4 | Επιπλέον πληροφορίες | - |
| 14.4 | Μεταφορά δια θαλάσσης | |
| 14.4.1 | IMDG Σελίς | - |
| 14.4.2 | Proper shipping name | Guanidine acetate buffer pH 4.8 |
| 14.4.3 | Επιπλέον πληροφορίες | - |
| 14.5 | Αεροπορική μεταφορά | |
| 14.5.1 | ICAO | - |
| 14.5.2 | Proper shipping name | Guanidine acetate buffer pH 4.8 |
| 14.5.3 | Επιπλέον πληροφορίες | - |

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

| | | |
|---------------|--|--|
| 15.1 | Πληροφορίες στην ετικέτα κινδύνων | |
| | Χαρακτηρισμός ΕΕ | 200-002-3 |
| 15.1.1 | Γράμματα του συμβόλου κινδύνων και των χαρακτηρισμών για παρασκευάσματα | |
| | Xn | Επιβλαβές |
| 15.1.2 | Ονομασία των συστατικών στην ετικέτα κινδύνων | |
| | Υδροχλωρική γουανιδίνη | |
| 15.1.3 | Φράση(εις)-R | |
| | R22 | Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως. |
| | R36/38 | Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα. |
| 15.1.4 | Φράση(εις)-S | |
| | S24/25 | Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. |
| | S26 | Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. |
| | S37 | Να φοράτε κατάλληλα γάντια. |

16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

| | | |
|-------------|--|--|
| 16.1 | | |
| | R22 | Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως. |
| | R36/38 | Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα. |
| | R40 | Υποπτο καρκινογένεσης. |
| | R51 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. |
| | R53 | Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. |
| | R63 | Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης. |
| 16.4 | Επι πλέον πληροφορίες λαμβάνονται: | |
| | Κωδικός του Φυλλαδίου Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού. D00841-03-03-MSDS-Iron-Reagent A-EL | |
| | Οργανισμός που αναφέρεται στο σημείο 1.3. | |
| | Οι πληροφορίες σε αυτό το φυλλάδιο από όσο γνωρίζουμε είναι σωστές και πλήρεις και προσφέρονται με καλή πίστη ως ακριβείς. Χαρακτηρίζουν το προϊόν όσον αφορά τις κατάλληλες προφυλάξεις ασφαλείας. Δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος. | |

IRON reagent A

Ημερομηνία εκτύπωσης 14.9.2007

Προηγούμενη ημερομηνία 15.3.2004

- 16.5 Βιβλιογραφία**
Το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας υλικού του κατασκευαστή.
Το προϊόν αυτό έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες 1967/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΕ, και 2001/58/ΕΕ.
- 16.6 Έχει προστεθεί, διαγραφεί ή μεταβληθεί**
Αλλαγές στις ενότητες [1.3] και [16].

14.09.2007

LMKο