

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με την Οδηγία της Επιτροπής 91/155/ ΕΟΚ

Ημερομηνία έκδοσης:

21.10.2004

1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και επιχείρησης/εταιρείας

Στοιχεία του προϊόντος

Αρ. καταλόγου: 103815

Όνομασία προϊόντος: Iron extra pure reduced particle size about 10 µm

Χρήση ουσίας/παρασκευάσματος

Παραγωγή χημικών

Στοιχεία επιχείρησης/εταιρείας

Επιχείρηση: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Γερμανία * Τηλ.: +49 6151 72-0

Αρ. τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης: +30 210 98 85 300, Τηλ. Κέντρο Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777

2. Σύσταση/στοιχεία για τα συστατικά

Αρ. CAS: 7439-89-6

MB: 55.85 g/mol

Μοριακός τύπος: Fe

Αρ. EE:

231-096-4

3. Προσδιορισμός των κινδύνων

Πολύ εύφλεκτο.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Ύστερα από εισπνοή: καθαρό αέρα.

Ύστερα από επαφή με το δέρμα: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τη μολυσμένη ενδυμασία.

Ύστερα από επαφή με τα μάτια: ξεπλύνετε με άφθονο νερό κρατώντας το βλέφαρο καλά ανοικτό.

Ύστερα από κατάποση: Δώστε στο θύμα να πει άφθονο νερό. Σε περίπτωση αδιαθεσίας, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

5. Μέτρα πυρόσβεσης

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

μεταλλική σκόνη κατάσβεσης. Στεγνή άμμος.

Ειδικοί κίνδυνοι:

Εύφλεκτο. Κίνδυνος έκρηξης σκόνης.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Ατομικά μέτρα προφύλαξης: Αποφεύγετε τη δημιουργία σκόνης. Μην εισπνέετε τη σκόνη.

Διαδικασίες καθαρισμού/ απορρόφησης: Απορροφήστε στεγνό. Προωθήστε για διάθεση. Καθαρίστε τη μολυσμένη περιοχή.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Merck

Σύμφωνα με την Οδηγία της Επιτροπής 91/155/ ΕΟΚ

Αρ. καταλόγου: 103815

Όνομασία προϊόντος: Iron extra pure reduced particle size about 10 µm

7. Χειρισμός και αποθήκευση

Χειρισμός:

Οδηγίες για την πρόληψη πυρκαγιάς και έκρηξης: Να φυλάσσεται μακριά από πηγές ανάφλεξης. Λαμβάνετε μέτρα ώστε να εμποδιστεί ηλεκτροστατική φόρτιση.

Αποθήκευση:

Ερμητικά κλειστό και μακριά από πηγές ανάφλεξης και θερμότητας. Σε ξηρό μέρος. Θερμοκρασία αποθήκευσης: δεν υπάρχουν περιορισμοί.

8. Έλεγχοι της έκθεσης στο προϊόν/ατομική προστασία

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Να επιλέγεται προστατευτική ενδυμασία ειδικά για τη θέση εργασίας, ανάλογα με τη συγκέντρωση και ποσότητα των επικινδυνων ουσιών που χρησιμοποιούνται. Η ανθεκτικότητα της προστατευτικής ενδυμασίας έναντι των χημικών ουσιών θα πρέπει να είναι εξακριβωμένη από τον ανάλογο προμηθευτή.

Προστασία αναπνευστικού συστήματος: απαραίτητη όταν δημιουργείται σκόνη.

Προστασία ματιών: απαραίτητη

Προστασία χεριών: Κατά την πλήρη επαφή:

Υλικό γαντιών: νιτριλικό καουτσούκ

Πάχος υλικού: 0.11 mm

Κρίσιμος χρόνος: > 480 Min.

Κατά την επαφή με σταγονίδια:

Υλικό γαντιών: νιτριλικό καουτσούκ

Πάχος υλικού: 0.11 mm

Κρίσιμος χρόνος: > 480 Min.

Τα προστατευτικά γάντια που φορώνται πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές της οδηγίας της ΕΕ 89/686/ΕΟΚ και το πρότυπο EN374 που προκύπτει από αυτές, π.χ. KCL 741 Dermatril® L (πλήρης επαφή), 741 Dermatril® L (επαφή με σταγονίδια). Οι αναφερόμενοι κρίσιμοι χρόνοι προσδιορίστηκαν από την KCL σε εργαστηριακούς ελέγχους σύμφωνα με το EN374 με δείγματα των συνιστώμενων τύπων γαντιών.

Αυτή η σύσταση ισχύει μόνο για το αναφερόμενο στο Δελτίο δεδομένων ασφαλείας προϊόν, το οποίο προμηθεύεστε από μας, και για τη χρήση που προσδιορίζεται από μας. Για τη διάλυση ή ανάμιξη με άλλες ουσίες και κάτω από διαφορετικές συνθήκες από τις αναφερόμενες στο EN374, παρακαλούμε να απευθύνεσθε στον προμηθευτή των CE- εγκεκριμένων γαντιών (π.χ. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Βιομηχανική υγιεινή:

Αλλάζτε τη μολυσμένη ενδυμασία. Πλύνετε τα χέρια σας μετά από την εργασία με την ουσία.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή: στερεό

Χρώμα: γκρι

Όσμη: αόσμο

Τιμή pH: δεν είναι διαθέσιμο

Σημείο τήξεως: 1535 °C

Σημείο ζέσεως: 2730 °C

Θερμοκρασία ανάφλεξης: > 100 °C

Σημείο ανάφλεξης: δεν είναι διαθέσιμο

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Merck

Σύμφωνα με την Οδηγία της Επιτροπής 91/155/ ΕΟΚ

Αρ. καταλόγου: 103815
Όνομασία προϊόντος: Iron extra pure reduced particle size about 10 µm

Όρια έκρηξης	min.	δεν είναι διαθέσιμο
	max.	δεν είναι διαθέσιμο
Πυκνότητα	(20 °C)	7.87 g/cm ³
Φαινόμενη πυκνότητα		~ 2600 kg/m ³
Διαλυτότητα σε νερό	(20 °C)	αδιάλυτο
Μέγεθος σωματιδίων		< 10 µm

10. Σταθερότητα και δραστικότητα

Συνθήκες προς αποφυγή

Υψηλή θέρμανση.

Ουσίες προς αποφυγή

αλδεΐδες, ενώσεις αμμωνίου, οξειδωτικός παράγοντας (μεταξύ άλλων K₂Cr₂O₇, υπερχλωρικά, αέρας, υπεροξειδία, οξειδία του αζώτου), αλογόνα, αλογόνο / ενώσεις αλογόνου, οξέα, ενώσεις νιτρίλωσης, νιτρικά, φθόριο, έλαια (θερμότητα), υπεροξειδίο του υδρογόνου, υδρόθειο.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Άλλα στοιχεία

ιδιαίτερα εύφλεκτο,
πιθανή έκρηξη σκόνης.

11. Τοξικολογικά στοιχεία

Οξεία τοξικότητα

LD₅₀ (από το στόμα, αρουραίος): 30 g/kg.

Άλλα τοξικολογικά στοιχεία

Ύστερα από εισπνοή: Συμπτώματα ερεθισμού στην αναπνευστική οδό.

Ύστερα από επαφή με τα μάτια: Ελαφροί ερεθισμοί.

Ύστερα από κατάποση: Ναυτία, εμετός, διάρροια.

Άλλες σημειώσεις:

Μετά από απορρόφηση μεγάλων ποσοτήτων: απώλεια βάρους, καρδιακή δυσρυθμία, πτώση της αρτηριακής πίεσης.

Περισσότερα στοιχεία

Το προϊόν να χρησιμοποιείται με την προσοχή που απαιτείται για τα χημικά.

Καμία τοξική επίδραση δεν αναμένεται με τον κατάλληλο χειρισμό του προϊόντος.

12. Οικολογικά στοιχεία

Βιολογική αποικοδόμηση: Οι μέθοδοι για τον προσδιορισμό της βιοαποικοδομηκότητας δεν είναι εφαρμόσιμες για ανόργανες ουσίες.

Οικοτοξικές επιδράσεις: Ποσοτικά στοιχεία για την οικολογική επίδραση του προϊόντος δεν είναι διαθέσιμα.

Άλλα οικολογικά στοιχεία: Δεν αναμένονται οικολογικά προβλήματα, εφόσον το προϊόν χρησιμοποιείται με την απαιτούμενη φροντίδα και προσοχή.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Merck

Σύμφωνα με την Οδηγία της Επιτροπής 91/155/ ΕΟΚ

Αρ. καταλόγου: 103815

Όνομασία προϊόντος: Iron extra pure reduced particle size about 10 µm

13. Εξάλειψη ουσίας/παρασκευάσματος

Προϊόν:

Η διάθεση των χημικών αποβλήτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους σχετικούς εθνικούς κανονισμούς. Στην ιστοσελίδα www.retrologistik.de θα βρείτε ειδικές πληροφορίες για χώρες και ουσίες όπως και διευθύνσεις επικοινωνίας.

Συσκευασία:

Οι συσκευασίες των προϊόντων της Merck πρέπει να διατίθενται σύμφωνα με τους ειδικούς κανονισμούς της κάθε χώρας ή να μεταφέρονται σε σύστημα επιστροφής συσκευασιών. Στην ιστοσελίδα www.retrologistik.de θα βρείτε ειδικές πληροφορίες για τις σχετικές εθνικές συνθήκες όπως και διευθύνσεις επικοινωνίας.

14. Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά

Οδός& Σιδηρόδρομος ADR, RID

UN 3089 ENTZUENDBARES METALLPULVER, N.A.G. (EISEN PULVER), 4.1, II

Εσωτερική πλωτή μεταφορά ADN, ADNR δεν ελέγχθηκε

Θάλασσα IMDG-Code

UN 3089 METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S., 4.1, II

Ems F-G S-G

Αέρας CAO, PAX

METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S., 4.1, UN 3089, II

Οι κανονισμοί μεταφοράς αναφέρονται σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς όπως αυτοί εφαρμόζονται στη Γερμανία. Ενδεχόμενες τοπικές αποκλίσεις σε άλλες χώρες δεν λήφθηκαν υπόψη.

15. Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

Επισημάνση σύμφωνα με τις Οδηγίες της ΕΕ

Σύμβολο: F Πολύ εύφλεκτο

Φράσεις R: 11 Πολύ εύφλεκτο.

Φράσεις S: ---

16. Άλλα στοιχεία

Τοπικός Αντιπρόσωπος:

Merck Φαρμακευτικά-Χημικά ΕΠΕ * Παλαιστίνης 8, 174 55 ΑΛΙΜΟΣ * Τηλ.: ++30-210-9885 300, -349, -350 * Fax: ++302-10-9885 400 * merckhel@otenet.gr

Η πληροφορία που περιέχεται στο παρόν δελτίο βασίζεται στις σημερινές μας γνώσεις. Χαρακτηρίζουν το προϊόν σχετικά με τα κατάλληλα μέτρα προφύλαξης. Δεν αποτελούν εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος.