



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΥΦΛΕΚΤΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ (F, F+)

ΟΡΙΣΜΟΣ (Εξόχως Εύφλεκτες)

Υγρές ουσίες και παρασκευάσματα των οποίων το σημείο ανάφλεξης είναι κατώτερο των 0° C και το σημείο βρασμού' κατώτερο ή ίσο των 350°C.

ΟΡΙΣΜΟΣ (Λίαν Εύφλεκτες)

Ουσίες και παρασκευάσματα που μπορούν να θερμανθούν και τελικά να αναφλέγουν στον αέρα σε συνηθισμένη θερμοκρασία χωρίς προσφορά ενέργειας ή σε στερεά κατάσταση που μπορούν να αναφλέγουν εύκολα μετά από σύντομη επίδραση πηγής ανάφλεξης και που συνεχίζουν να καίγονται ή να καταναλίσκονται μετά από την απομάκρυνση της πηγής ανάφλεξης ή σε υγρά κατάσταση των οποίων το σημείο ανάφλεξης είναι κατώτερο από τους 210°C ή σε αέρια κατάσταση που είναι εύφλεκτα στον αέρα με συνήθη πίεση ή τα οποία σε επαφή με το νερό ή με την υγρασία του αέρα παράγουν αέρια εύκολα αναφλέξιμα και σε επικίνδυνες ποσότητες.

ΟΡΙΣΜΟΣ (Εύφλεκτες)

Ουσίες υγρές και παρασκευάσματα των οποίων το σημείο ανάφλεξης είναι ίσο ή ανώτερο από τους 210°C και κατώτερο ή ίσο των 550°C.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΚΕΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

ΝΑΙ ή ΟΧΙ

- Αναγράφεται στην ετικέτα η χημική ονομασία του προϊόντος: (Σε περίπτωση αναγραφής της εμπορικής ονομασίας θα πρέπει να αναγράφεται και η χημική σύσταση π. χ. "περιέχει.....")
- Υπάρχει στην ετικέτα η κατάλληλη σήμανση των επικίνδυνων ιδιοτήτων του προϊόντος: (π. χ. οξειδωτικό, τοξικό, διαβρωτικό, κτλ)
- Αναγράφονται στην ετικέτα οι φράσεις R και S αριθμητικά και ολογράφως: (π.χ. R11 : Λίαν εύφλεκτο)
- Αναγράφονται στην ετικέτα αναλυτικά τα στοιχεία του προμηθευτή: (επωνυμία επιχείρησης / διεύθυνση / τηλέφωνο)
- Υπάρχει Κάρτα Χημικής Ασφάλειας Υλικών (MSDS) για το συγκεκριμένο προϊόν

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗΝ ΚΑΡΤΑ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

A. ΓΕΝΙΚΑ

ΝΑΙ ή ΟΧΙ

- Υπάρχουν στοιχεία για ταυτοποίηση /αναγνώριση του προϊόντος: (π.χ. χημικός τύπος, μοριακό βάρος, κτλ)
- Υπάρχουν στοιχεία για τα επικίνδυνα συστατικά που περιέχονται στο προϊόν:
- Αναγράφεται η φυσική κατάσταση του προϊόντος: I υγρό, στερεό, αέριο)
- Αναγράφεται το χρώμα του προϊόντος: {επίσης και η αχρωμία}
- Αναγράφεται η ύπαρξη οσμής ή η απουσία οσμής του προϊόντος:
- Αναγράφεται το σημείο βρασμού
- Αναγράφεται η θερμοκρασία αποσύνθεσης
- Αναγράφεται το Flash point:
- Αναγράφεται η θερμοκρασία αυτανάφλεξης:
- Αναγράφεται η ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης:

- Αναγράφεται η πίεση των ατμών;
- Αναγράφεται το κατώτερο όριο αναφλεξιμότητας (LFL):
- Αναγράφεται η διαλυτότητα στο νερό:
- Αναγράφεται η διαλυτότητα σε οργανικούς διαλύτες:
- Αναγράφεται η πυκνότητα των ατμών ή η σχετική πυκνότητα: (αέρα-1, νερού-1)
- Αναγράφεται ο ρυθμός εξάτμισης:
- Αναγράφεται το ιξώδες: (ειδικά για τα προϊόντα πετρελαίου)

B. ΧΡΗΣΗ

ΝΑΙ ή ΟΧΙ

- Αναφέρονται τα απαιτούμενα μέτρα για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου πυρκαγιάς: εξαερισμός, τοπική απαγωγή, κτλ

- Αναφέρονται οι οριακές τιμές έκθεσης: (σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία)
- Αναφέρονται οι συνιστώμενες μέθοδοι για τη μέτρηση της συγκέντρωσης και της σύστασης της ουσίας στον αέρα.
- Αναφέρεται η αναγκαιότητα ιατρικής παρακολούθησης των εργαζομένων εφόσον το απαιτούν οι περιεχόμενες ουσίες όπως μόλυβδος, κάδμιο, κτλ:
- Αναγράφεται η ανάγκη προστασίας της αναπνοής με πληροφορίες για τον τύπο του φίλτρου της προτεινόμενης μάσκας όταν αυτό απαιτείται:
- Αναγράφεται η ανάγκη χρήσης προστατευτικών γαντιών και άλλων μέτρων προστασίας των χεριών με πληροφορίες για την καταλληλότητα των υλικών κατασκευής των γαντιών όταν αυτό απαιτείται:
- Αναγράφεται η ανάγκη της προστασίας των ματιών και του προσώπου όταν αυτό απαιτείται:
- Αναγράφεται η ανάγκη χρήσης υποδημάτων ασφαλείας και ειδικής φόρμας εργασίας όταν αυτό απαιτείται

- Καθορίζονται οι προδιαγραφές του χρήσιμο ποιούμενου ηλεκτρολογικού εξοπλισμού για την ελαχιστοποίηση δημιουργίας σπινθήρων στις αποθήκες εύφλεκτων υλικών:

Δ. ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ΝΑΙ ή ΟΧΙ

- Αναγράφονται στα συνοδευτικά έγγραφα της μεταφοράς ο αριθμός UN της ουσίας και η κλάση στην οποία ανήκει:
- Χρησιμοποιείται το κατάλληλο είδος συσκευασίας εγκεκριμένο για τη μεταφορά του συγκεκριμένου οξειδωτικού προϊόντος:
- Γίνεται επικόλληση της προβλεπόμενης σήμανσης και της ετικέτας στη συσκευασία ανάλογα με τις επικίνδυνες ιδιότητες του προϊόντος:
- Λαμβάνονται όλες οι απαραίτητες ενέργειες για την ασφαλή μεταφορά όπως αυτές καθορίζονται από τους αντίστοιχους κανονισμούς ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς: (οδική ADR, σιδηροδρομική RID, θαλάσσια IMDG, αεροπορική ICA/IATA)

Γ. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

ΝΑΙ ή ΟΧΙ

- Δίνονται ακριβείς οδηγίες για την ασφαλή αποθήκευση των εύφλεκτων προϊόντων:
- Υπάρχει τοπικός εξαερισμός ή άλλα τεχνικά μέσα που να αποτρέπουν, σε περίπτωση δημιουργίας εύφλεκτων ατμών, τη συσσώρευση τους:
- Υπάρχουν κατάλληλα τεχνικά μέσα για την παρεμπόδιση της διασποράς και της εξάπλωσης των αερίων και της σκόνης που δημιουργούνται από την αποθήκευση των εύφλεκτων ουσιών:
- Αναφέρονται τα ειδικά μέτρα ασφάλειας που πρέπει να λαμβάνονται στους χώρους αποθήκευσης και τα δοχεία αποθήκευσης:
- Αναγράφονται η κατάλληλη θερμοκρασία αποθήκευσης και άλλες συνθήκες οι οποίες μπορεί να είναι σημαντικές για την αποθήκευση: (π.χ. υγρασία, φωτισμός)
- Αναφέρονται ουσίες και υλικά τα οποία δεν πρέπει αποθηκεύονται μαζί με το προϊόν:
- Αναγράφεται το μέγιστο χρονικό διάστημα αποθήκευσης λόγω πιθανής δημιουργίας επικίνδυνων παραπροϊόντων
- Αναγράφεται η ανάγκη χρήσης σταθερό ποιητών κατά το χρονικά διάστημα αποθήκευσης του προϊόντος:
- Υπάρχουν κατάλληλα τεχνικά μέσα για την ελαχιστοποίηση δημιουργίας σπινθήρων από στατικά ηλεκτρισμό στις αποθήκες εύφλεκτων υλικών

Ε. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΔΙΑΡΡΟΩΝ

ΝΑΙ ή ΟΧΙ

- Υπάρχουν γενικά μέτρα πρόληψης και ελέγχου διαρροής των εύφλεκτων υλών: (εξαερισμός αποθηκών, προσεκτική φόρτωση και έλεγχος της συσκευασίας του προϊόντος κτλ)
- Αναφέρονται μέτρα προστασίας της ανθρώπινης ζωής σε περίπτωση διαρροής της επικίνδυνης ουσίας: (π.χ. ετοιμότατο ομάδας πυρόσβεσης και κινητοποίηση για εκκένωση του χώρου αν κριθεί απαραίτητο):
- Αναφέρονται τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας που πρέπει να χρησιμοποιεί το προσωπικό που αντιμετωπίζει τις διαρροές
- Αναφέρονται οι κατάλληλες μέθοδοι καθαρισμού των διαρροών: (π.χ. συλλογή ή απορρόφηση του εύφλεκτου υλικού)
- Αναφέρονται οι μέθοδοι ασφαλούς διάθεσης των χημικών ουσιών και απορροφητικών μέσων που συλλέγονται σε περίπτωση διαρροής

ΣΤ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

ΝΑΙ ή ΟΧΙ

- Αναφέρονται τα κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης
- Αναφέρονται τα ακατάλληλα μέσα και οι μέθοδοι πυρόσβεσης: (π.χ. ψεκασμός νερού σε καιγόμενους υδρογονάνθρακες)
- Αναφέρονται τα παραγόμενα επικίνδυνα προϊόντα καύσης ή αέρια που δημιουργούνται σε μια πυρκαγιά:
- Αναφέρονται τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας για την κατάσβεση της πυρκαγιάς:
- Αναφέρεται η πιθανότητα απελευθέρωσης εκρηκτικών αερίων λόγω υπερθέρμανσης σε περίπτωση πυρκαγιάς: (π.χ. ατμοί διαλυτικών από χρώματα)
- Υπάρχουν οδηγίες για τη ψύξη δοχείων, που εγκυμονούν κινδύνους έκρηξης σε περίπτωση πυρκαγιάς με ψεκασμό νερού:
- Αναγράφονται οι συνθήκες που μπορούν να επηρεάσουν την σταθερότητα του προϊόντος και να προκαλέσουν επικίνδυνες αντιδράσεις ή επικίνδυνες αποσυνθέσεις του προϊόντος: π.χ. θερμοκρασία, φωτισμός, υγρασία, πίεση, κτλ

- Αναγράφονται υλικά και ουσίες οι οποίες είναι ασύμβατες με το προϊόν και δημιουργούν επικίνδυνες αντιδράσεις σε επαφή με το προϊόν:
- Αναγράφονται οι αλλεργικές αντιδράσεις ή άλλου είδους υπερευαισθησία που πιθανόν να δημιουργούν μια ή περισσότερες ουσίες που περιέχονται στο προϊόν:

Z. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

ΝΑΙ ή ΟΧΙ

- Αναγράφονται οι απαραίτητες ενέργειες πρώτων βοηθειών σε περίπτωση πυρκαγιάς:
- Αναφέρεται η ανάγκη για παροχή άμεσης ιατρικής περίθαλψης σε περίπτωση έκθεσης:
- Αναφέρονται τα συμπτώματα που εμφανίζονται από την έκθεση στην επικίνδυνη ουσία και η ειδική θεραπεία που απαιτούν:
- Αναφέρεται ο βασικός ιατρικός εξοπλισμός για την αντιμετώπιση των προβλημάτων υγείας που δημιουργούνται από την έκθεση και τα κατάλληλα αντίδοτα που πρέπει να υπάρχουν στο χώρο εργασίας: