

Θέμα 2°

Να επιλέξετε την πρόταση/φράση που θεωρείτε ότι συνεχίζει ή συμπληρώνει σωστά την ημιτελή πρόταση της εκφώνησης, γράφοντας στην κόλλα σας δίπλα στο **γράμμα** που αντιστοιχεί **σε κάθε πρόταση** τον κατάλληλο **αριθμό**.

α) Ο όρος επίστρωση (dunnage) αναφέρεται:

1. στα νερά από το πλύσιμο των κυτών που καταλήγουν στους συλλέκτες.
2. σε όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται για τη στοιβάση στα κύτη του πλοίου, στο κατάστρωμα, αλλά και μέσα στα εμπορευματοκιβώτια (Ε/Κ), προκειμένου να προφυλάξουν το φορτίο και τη συσκευασία του από την υγρασία, ρύπανση/μόλυνση σε επαφή του με άλλο φορτίο ή υπολείμματα φορτίου, σκουριά κ.λ.π. και από μηχανικές ζημιές.
3. στην περίπτωση ναύλωσης μονού ταξιδίου με ναύλο ανά τόνο (voyage charter).
4. σε μικρούς χώρους που βρίσκονται συνήθως στις πρυμναίες γωνίες, δεξιά και αριστερά στον πυθμένα του κύτους.

β) Η χημική αντίδραση που αναγκάζει σε εμπλοκή τα μόρια του αερίου/ατμού να δημιουργήσουν ένα νέο πιο πολύπλοκο μείγμα συχνά μεγαλύτερου μοριακού βάρους και να περάσουν από την αέρια στην υγρή φάση ονομάζεται:

1. πυραμίδα της φωτιάς.
2. τάση ατμών (vapour pressure).
3. υγροποίηση (liquefaction) ή συμπύκνωση (condensation).
4. διαλυτότητα (solubility).

γ) Σε ό,τι αφορά στα μέτρα ασφαλείας μετά τη φόρτωση στερεών χύδην φορτίων εκτός σιτηρών μετά τη φόρτωση:

1. ο πλοίαρχος πρέπει να δώσει οδηγίες στον υποπλοίαρχο να μετρήσει τους υδροσυλλέκτες αμέσως μετά τη φόρτωση και κατά τη διάρκεια του ταξιδιού δύο ή και περισσότερες φορές την ημέρα.

2. ο πλοίαρχος πρέπει να φροντίσει ώστε να μειώνεται η ευστάθεια του πλοίου.

3. ο εκπρόσωπος του τερματικού σταθμού ενημερώνεται για τις απαιτήσεις διευθέτησης του φορτίου.

4. τίποτα από τα παραπάνω.

δ) Η διαδικασία διαχωρισμού επάνω στο πλοίο δύο ή περισσότερων εμπορευμάτων ονομάζεται:

1. απόσμηση.

2. μέθοδος κουτιού κλίσης.

3. ρευστοποίηση.

4. διαχωρισμός (separation) και απομόνωση (segregation).

ε) Μία από τις γενικές απαιτήσεις στοιβασίας και διαχωρισμού επικίνδυνων φορτίων είναι ότι τα χύδην στερεά επικίνδυνα είδη που υπόκεινται σε αυτανάφλεξη και αύξηση της θερμοκρασίας τους:

1. μεταφέρονται όπως και όλα τα άλλα φορτία.

2. δεν μεταφέρονται, εκτός εάν έχουν ληφθεί κατάλληλες προφυλάξεις για την ελαχιστοποίηση της πιθανότητας εκδήλωσης πυρκαγιάς.

3. όλα τα παραπάνω.

4. τίποτα από τα παραπάνω.