PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 4 - numero 498 di lunedì 18 febbraio 2002

Quiz di PuntoSicuro del 18/02/02

L'appuntamento per testare le vostre conoscenze in materia di sicurezza.

Il quiz di oggi riguarda la SICUREZZA SUL LAVORO.
Quale è il significato del simbolo in figura ?
1) Pericolo di incendio - liquidi infiammabili
2) Pericolo di incendio - solidi infiammabili
3) Pericolo di incendio - formazione gas infiammabili
La risposta al quesito sara' fornita da PuntoSicuro la prossima settimana.

Sempre di simboli trattava il quiz, riguardante il rischio chimico, presentato nel numero 493 di PuntoSicuro e del quale di seguito sveliamo la soluzione.
Il simbolo illustrato nel quesito dell'11 febbraio caratterizza le "sostanza irritanti" (risposta numero 2).
Il significato del simbolo è strettamente connesso alla sigla che lo accompagna.
Se è presente la sigla Xi il simbolo indica sostanze irritanti, mentre se è accompagnato dalla sigla X caratterizza sostanze nocive.

Le sostanze irritanti, pur non essendo corrosive, al contatto immediato, prolungato o ripetuto con la pelle e le mucose, o per via inalatoria, sono in grado di provocare una reazione infiammatoria (l'acido cloridrico, l'ammoniaca, la formaldeide ad esempio).
Molto più gravi le conseguenze derivanti dall'inalazione o il contatto con le sostanze nocive (sigla X), che in caso di inalazione, ingestione o penetrazione cutanea possono essere mortali oppure provocare lesioni acute o croniche (il cloruro di metilene o alcuni presidi sanitari per l'agricoltura ad esempio).

Il cloruro di metilene, un comune componente di alcuni solventi per coloranti, è epatotossico ovvero è tossico per il fegato; una volta assorbito attraverso la cute e i polmoni, circola nel fegato, dove è metabolizzato con la conseguente formazione di monossido di carbonio.
Il monossido di carbonio è in grado di combinarsi con l'emoglobina del sangue impedendo l'assorbimento d'ossigeno e provocando quindi la morte per asfissia.
Per visualizzare il simbolo che caratterizza le sostanze altamente tossiche è possibile confrontare il quiz pubblicato sul numero 275 di PuntoSicuro.

---

www.puntosicuro.it