



PLU

TRACCIA BUSTA³

FOGLIO DI CALCOLO EXCEL O CALC

Esercizio da svolgere

Predisporre una tabella con i seguenti dati per la determinazione dello scheletro secondo la seguente formula:

$$\text{Scheletro} = (\text{Peso campione nel sopravaglio} / \text{peso Totale campione}) * 100$$

Colonna A: Peso Totale campione

Colonna B: Peso Campione nel sopravaglio

Colonna C: Scheletro

Dati da inserire nella tabella

Peso Totale campione: 556,2

Peso Campione nel sopravaglio: 326

Scheletro: da determinare secondo la formula

PLU

COPIATURA E STAMPA DI UN TESTO IN WORD O WRITER

Primo paragrafo pag. 76 del libretto "AGENTI CHIMICI"

Fotocopia e scannerizzazione della pagina 76 del libretto "AGENTI CHIMICI"

J

RICERCA IN INTERNET

Pittogramma PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

PLU

INCOMPATIBILITÀ TRA GLI AGENTI CHIMICI

L'incompatibilità tra gli agenti chimici è uno degli aspetti critici nella prevenzione dei fenomeni accidentali.

Gravi incidenti, spesso ricorrenti, potrebbero essere del tutto evitati impedendo il contatto accidentale fra sostanze incompatibili.

Nella tabella a pag. seguente si riportano alcuni esempi riguardanti prodotti di largo impiego nei luoghi di lavoro.



76

ESEMPI

CATEGORIA - SOSTANZA	INCOMPATIBILITÀ	CONSEGUENZA
Comburenti	Inflammabili e combustibili	Incendio - esplosione
Acetilene	Rame, argento, cloro	Incendio - esplosione
Ossigeno	Oli e grassi, idrogeno, tutti gli infiammabili	Incendio - esplosione
Carburo di calcio	Acqua	Sviluppo di acetilene Incendio - esplosione
Acqua ossigenata	Rame, cromo, ferro, infiammabili e combustibili	Decomposizione, incendio - esplosione
Cianuri	Acidi	Formazione di acido cianidrico
Acidi forti	Basi concentrate	Decomposizione, esotermia
Acido nitrico	Rame, ottone, metalli pesanti	Formazione di composti nitrosi tossici
Ipocloriti	Acidi	Formazione di cloro o composti tossici
Solfuri	Acidi	Formazione di acido solfidrico
Metalli alcalini e altri metalli (litio, sodio, potassio, zinco, alluminio...) e loro composti	Acqua	Reazione violenta incendio - esplosione

Anche in questo caso la conoscenza del pericolo facilita l'adozione delle necessarie cautele: depositi separati e ben identificati, impianti dedicati e collegamenti intercettati, recipienti e tubazioni etichettati, controlli e specifiche procedure operative di lavoro in sicurezza, impiego di materiali compatibili, ...

77

Ray

Lu

2

Chimici

Rm

CONTRASSEGNARE CON "X"
IL PERICOLO CORRISPONDENTE AL PITTOGRAMMA
TRA LE OPZIONI INDICATE



fm

f

- PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
- ~~TOSSICO~~
- LIQUIDI INFIAMMABILI

Ubi' Amco