1. LEGGERE



A. SCHEDA DI SICUREZZA

- 1. identificazione della sostanza e della società produttrice
- 2. identificazione dei pericoli
- 3. composizione/informazione sugli ingredienti
- 4. misure di primo soccorso
- 5. misure antincendio
- 6. misure in caso di rilascio accidentale
- 7. manipolazione e immagazzinamento
- 8. controllo dell'esposizione/protezione individuale
- 9. proprietà fisiche e chimiche
- 10. stabilità e reattività
- 11. informazioni tossicologiche
- 12. informazioni ecologiche
- 13. considerazioni sullo smaltimento
- 14. informazioni sul trasporto
- 15. informazioni sulla regolamentazione
- 16. altre informazioni

Classificazione di cancerogeni e mutageni

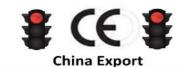
- 1A: azione riconosciuta sull'uomo
- 1B: azione probabile sull'uomo
- 2: azione sospetta sull'uomo

B. MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

Fornito dal costruttore, l'utilizzatore deve conservarlo assieme all'attrezzatura e rispettare quanto riportato in esso con particolare riguardo alle modalità di installazione, uso, manutenzione e avvertenze di sicurezza.

C. DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' E MARCHIO CE





PRIMA DI ATTREZZARSI PROVIAMO A ELIMINARE IL RISCHIO ALLA FONTE:

A. SOSTITUIRE LA SOSTANZA CON UNA NON PERICOLOSA O MENO B. SOSTITUIRE L'ATTREZZATURA NON A NORMA O ADEGUARLA

2. ATTREZZARSI

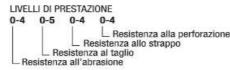


DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI (DPI)

Protezione degli occhi Esempio di marcatura: AAA XXX YYY BB Simbolo Significato Simbolo Resistenza F:resistente all'impatto con particelle a bassa velocità Nome del meccanica B:resistente all'impatto con particelle ad alta velocità 3: liquidi Campo di 4: particelle grandi > 5µm 5: gas e particelle fini < 5um 8: arco elettrico da corto circuito 9: metalli fusi e solidi caldi







PROTEZIONE CHIMICA **GENERICA**



MICRO ORGANISMI EN 374



CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA



E FUOCO

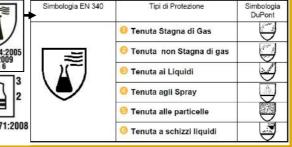


Resistenza alle grosse proiezioni di metallo in fusione Resistenza alle piccole proiezioni di metallo in fusione . Resistenza al calore radiante Resistenza al calore convettivo Resistenza al calore da contatto Comportamento nel fuoco









FN 374

Metanolo

Acetone

C Acetonitrile

Toluene

G Dietilamina

n-eptano

PERICOLI ASSOCIATI

Permeabile all'acqua

Resistenza al freddo da contatto

AL FREDDO

LIVELLI DI PERFORMANCE

0-4 0 oppure 1

Diclorometano Carbonio Disolfuro

Tetraidrofurano Acetato d'etile

K Soda caustica 40%

L Acido solforico 96%

3. OPERARE



FRASI Hnxy (Hazard) FRASI Pnxy (Precaution)

compresso

indicazioni di pericolo

infiammabile pericoloso

per

l'ambiente

consigli di prudenza

2: pericolo fisico 3: pericolo per la salute 4: pericolo per l'ambiente xv: numero progressivo Esempi: H228: solido infiammabile H302: nocivo se ingerito H400: molto tossico per gli organismi acquatici

1: generale 2: prevenzione 3: risposta 4: immagazzinamento 5: eliminazione xy: numero progressivo

P103: leggere l'etichetta prima dell'uso P222: evitare il contatto con l'aria P330: sciacquare la bocca P405: conservare sotto chiave P501: smaltire il prodotto in .

NORME COMPORTAMENTALI

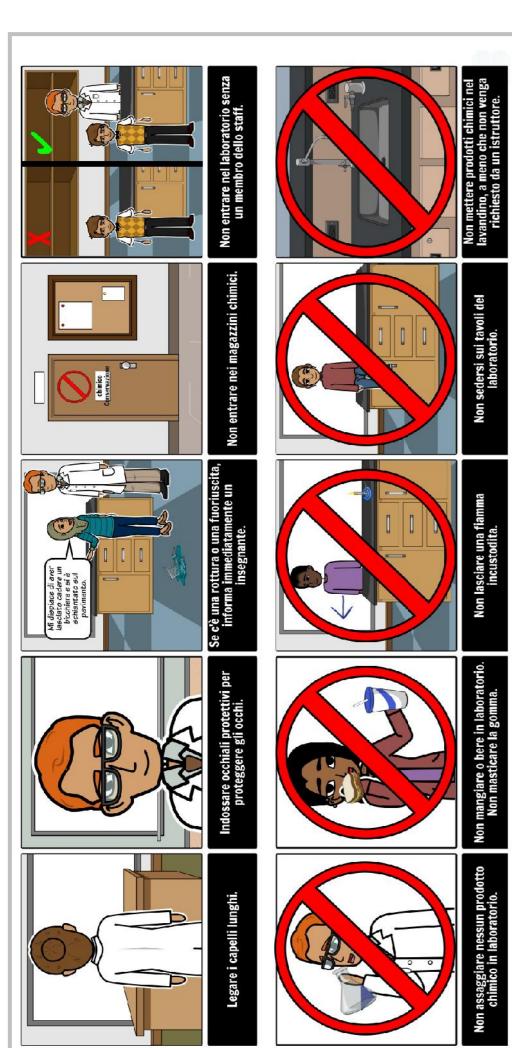
E' necessario conoscere dove sono collocati i dispositivi di sicurezza: • uscite di sicurezza • estintori • docce e docce oculari (fontanelle per il lavaggio degli occhi) • kit sversamenti accidentali. Inoltre è necessario conoscere i numeri telefonici di sicurezza interni ed esterni ed i nominativi dei preposti del laboratorio e delle squadre di emergenza.

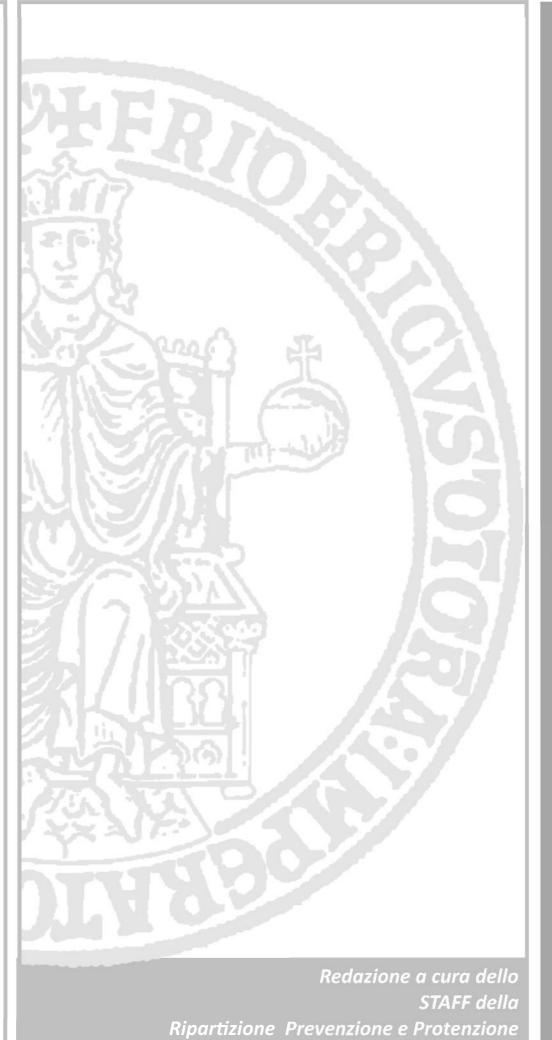
E' rigorosamente vietato: •fumare: •mangiare, bere e introdurre o lasciare cibi o bevande; •usare walkman o altri dispositivi che possano impedire di sentire i richiami o ridurre l'attenzione; •gettare prodotti chimici nel lavandino o nei cestini per la carta. I rifiuti solidi e liquidi contaminati da agenti chimici devono essere smaltiti secondo le norme in vigore e raccolti negli appositi contenitori predisposti in laboratorio; •miscelare i rifiuti se non per categorie analoghe; • toccare con le mani i reattivi.

AVVISARE IMMEDIATAMENTE

il responsabile di situazioni di pericolo legate a sostanze o macchinari non perfettamente funzionanti

Protezione del corpo





SCEGLI LA GIUSTA DIREZIONE : LA SICUREZZA NEI LABORATORI CHIMICI

