

## **PULIZIA ED ESSICCAMENTO DELLA VETRERIA**

lavare con detersivo comune per piatti in acqua calda:  
scovolino:

non graffiare le pareti: attenzione ai giunti.

Usare anche pomice in polvere (Vim) e spugne morbide.

Risciacquo con acqua normale ed alla fine con acqua distillata un paio di volte.

Se sporco di grassi, oli o peci, si lava con solventi organici:

metanolo, etanolo, acetone,  $\text{CCl}_4$ ,  $\text{CHCl}_3$ , etere etilico, toluene

**Meglio suddividere** il sovente in più aliquote e lavare + volte che una sola con tutto il solvente !!!

Lavare l'attrezzatura subito dopo l'uso.

Conservare la vetreria al riparo dalla polvere: se viene usata dopo un lungo tempo di riposo è necessario un nuovo lavaggio.

Prima del lavaggio con acqua, eliminare le tracce di grasso dai giunti usando della carta morbida o del cotone imbevuti di solventi (es. toluene o  $\text{CCl}_4$ ).

## Solo se serve

asciugatura in forno a 110 °C. Una volta estratta raffreddare lentamente in essiccatore o sotto vuoto per evitare che su di essa si condensi l'umidità dell'aria.

**Non si deve mai mettere in stufa la vetreria graduata (matraci tarati, pipette, burette,...) perché si rischia di stararla a causa delle dilatazioni termiche alle quali viene sottoposto il vetro.**

**Fretta: acetone**

**Lavaggio meccanico**

## MISCELA CROMICA

La miscela cromica per apparecchiature incrostate, sporche ed unte.

$\text{Cr}_2\text{O}_3$  oppure  $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$  in  $\text{H}_2\text{SO}_4$  concentrato:  
miscela viscosa rossa per la presenza dell'acido cromatico,  
altamente reattiva e corrosiva.

**Attenzione:** da usarsi con grande cautela perché può schizzare se viene in contatto con acqua.

Pericolosissima per gli occhi e per la pelle, distrugge quasi ogni tipo di tessuto lasciando vistosi ed indesiderati buchi sui vestiti.

Si conserva in bottiglie di vetro ben tappate e sotto la cappa

Sali di Cr sono inibitori enzimatici

## ACQUA REGIA

miscela di  $\text{HNO}_3$  ed  $\text{HCl}$ , concentrati, in rapporto 1:3.

### **Attenzione:**

libera vapori molto irritanti, soprattutto a caldo, è particolarmente aggressiva

è una delle poche miscele capace di sciogliere **anche l' oro**.

**Va usata assolutamente sotto cappa.**