

Quinta ricetta

INGREDIENTI

25g di normale colla da parati,

½ Kg zucchero,

¾ Kg di sapone neutro molto viscoso quasi solido, acqua.

Alla sera si sciolgono i 25 gr di colla da parati in un litro d'acqua, mescolando bene con la frusta e si lasci riposare tutta la notte.

La colla al mattino dovrebbe risultare chiara e gocciolare densa dalla mano.

Poi si mettono in una pentola 9 litri d'acqua, mescolandovi ½ Kg di zucchero e ¾ Kg di sapone neutro.

Si porta il tutto all'ebollizione e la si lascia riposare tutta la notte. Al mattino si mescola bene insieme la colla e il composto.

La soluzione è pronta (si ottengono circa 13 litri di liquido). (ricetta per bolle di sapone giganti del prof. Zanetti dell'Università di Trento, comunicata personalmente)

1) Soluzione per tutti gli usi: mescolare 7- 10 parti di acqua con una parte di detersivo per piatti aggiungere un cucchiaino di glicerina.

2) Soluzione per bolle più resistenti: mescolare 2,5 – 3 parti di acqua con una parte di detersivo e con un cucchiaino di glicerina

3) Soluzione per bolle resistentissime dette di Bouncy: mescolare 1litro di acqua calda (appena bollita) con 50 – 70 ml di glicerina, 50 ml di detersivo per piatti e di gelatina. Sciogliere la gelatina in acqua calda, l'inconveniente di questa soluzione è che bisogna farla bollire tutte le volte che la si usa dato che, a causa della gelatina, tende a solidificarsi. (da sito internet <http://www.bubbles.org>.)

Unire 500ml di acqua, con 25ml di "Scala piatti concentrato o simili", 8 – 10ml di glicerina (in farmacia).

E' indispensabile far riposare la soluzione per un paio di giorni e poi filtrarla su carta da filtro o meglio tela fine.

Qualunque detersivo per piatti può funzionare purché a base di tensoattivi anionici e polietossilati.

Per quanto riguarda l'acqua quella distillata non è molto efficace. (ricetta per bolle data da dott. Paolo D'Annibale)

Mescolare 1/40 di oleato di sodio con 1 litro di acqua distillata, conservare al buio per una settimana. Aggiungere poi 1 o 2 gocce di ammoniaca liquida ogni ½ l di acqua conservate al buio tappato.

L'aggiunta di glicerina fa si che le bolle durino di più. (C.V.Boys)

Mescolare detersivo liquido, acqua, glicerina nel seguente rapporto 1:3:2. Queste bolle possono durare alcune decine di minuti se si evitano correnti d'aria (La Fisica Nelle Scuola 1993 pag.60

Mescolare 400g d'acqua con 25g di detersivo per piatti in polvere: Ricetta ottima per vedere bene i colori nelle lamine di sapone. (La Fisica Nelle Scuola 1993 pag.)