

ACQUA OSSIGENATA 130 VOLUMI (35%) PEROSSIDO D'IDROGENO

Codice Articolo : 310383

CON UN LITRO DI ACQUA OSSIGENATA SI OTTENGONO 5 LITRI DI CANDEGGINA DELICATA.

Prodotto versatile dai molteplici utilizzi. Liquido incolore, fortemente ossidante normalmente commercializzata in soluzione acquosa con un titolo che indica i litri di ossigeno liberati, dopo una scissione completa, da un litro di acqua ossigenata.

Secondo la diluizione di ottengono più litri a meno volumi.

Utilizzi

ECODETERSIONE

Mettendo in un recipiente da 1 Litro 250 ml di Acqua ossigenata a 130 Vol e 750 ml di acqua demineralizzata si ottiene 1 Litro di candeggina delicata ottima anche per lavaggio capi colorati.

DISINFETTANTE

Utilizzato come disinfettante per escoriazioni, ferite e ulcere, nell'utilizzo bisogna evitare che venga a contatto con la pelle sana e con gli occhi. Da evitare preparati che contengano potassio permanganato o ioduro per incompatibilità. Si utilizza in misura che varia dal 3% al 6% (20 volumi) mentre dosi maggiori vengono diluite. Le bollicine che si formano al momento del contatto nascono per via dell'enzima catalasi che scinde la composizione del preparato liberando l'ossigeno, ciò comporta che la parte del tessuto necrotizzato si distacchi. Può portare a irritazione e dolore. L'azione disinfettante è dovuta a un duplice meccanismo: da una parte l'acqua ossigenata agisce come ossidante, denaturando le proteine; dall'altra la formazione di ossigeno (bollicine) pulisce meccanicamente la ferita, eliminando eventuali batteri che si fossero annidati al suo interno.

FALEGNAMERIA E DECORAZIONE

In soluzione acquosa o puro è usato come decolorante per legno e tessuti.

Diluizioni

- Perossido di idrogeno 3% corrisponde a volumi 10
- Perossido di idrogeno 3,6% corrisponde a volumi 12
- Perossido di idrogeno 3,6% corrisponde a volumi 12
- Perossido di idrogeno 30% corrisponde a volumi 111
- Perossido di idrogeno 40% corrisponde a volumi 154

L'acqua ossigenata a 130vol corrisponde al 35%, per ottenere altre percentuali bisogna effettuare un semplice calcolo:

$130 : x = (\text{volumi desiderati}) : 1 (\text{litro}) \times$

$= \text{volumi desiderati} / 130$

Il risultato ottenuto sarà la quantità di acqua ossigenata 130 vol da utilizzare fino ad ottenere un litro di acqua ossigenata del volume desiderato.

Esempio: voglio ottenere acqua ossigenata a 10% quindi 34 volumi.

$130 : x = 34 : 1 \quad x = 34/130 \times 1$ risultato 0,260

Vuol dire che dovrò miscelare 260ml di acqua ossigenata in 740ml di acqua per ottenere una soluzione al 10%