

Soluté dit de Dakin.
Soluté neutre dilué d'hypochlorite de sodium.

Carbonate ac. de sodium NaHCO ₃	15 g
Eau de Javel	Q.S. correspondant à 5 g de Cl. Actif
Permanganate de K (pour colorer)	0,01 g
Eau bouillie froide	Q.S.P. 1 000 ml

Déterminer le titre en chlore actif de l'eau de Javel comme il est indiqué à l'article ci-dessus. Faire dissoudre le NaHCO₃ dans 500 ml d'eau environ, ajouter la quantité calculée d'eau de Javel puis le KMnO₄ préalablement dissous dans une petite quantité d'eau.

Compléter le volume de 1 000 ml. Laisser en contact pendant quelques heures et filtrer.

Le soluté dit de Dakin est limpide, d'un rose violacé, neutre à la phtaléine, doué d'une faible odeur de chlore.

Préparé selon le Codex, le soluté de Dakin doit fournir, au minimum, 4,5 g et, au maximum, 5 g de chlore actif par litre.

Carrel a proposé de préparer directement la liqueur de Dakin en délayant d'un côté 200 g de chlorure de chaux sec dans 5 l d'eau et d'autre part 100 g de Na₂CO₃ sec et 80 g de NaHCO₃ dans une quantité d'eau égale. Mêler brusquement, agiter, décanter et filtrer.

A conserver en flacons, bien bouchés, dans un endroit frais et à l'abri de la lumière.

Il ne doit pas être conservé plus d'une semaine.

Antiseptique, sert en particulier, pour l'irrigation lente et continue des plaies.

Il existe maintenant une solution de Dakin stabilisée.

(Sources Dorvault).

Liqueur de Dakin (soluté neutre d'hypochlorite de sodium).

Bicarbonate de sodium	15
Permanganate de potassium Q.S. pour colorer	0,01
Eau de javel (= 5 g Cl/actif)	750 g
Eau bouille refroidie	Q.S.P. 1 000 ml

C'est une liqueur de Labarraque neutralisée, donc moins irritante (mêmes indications).

Désinfectant et antiseptique puissant employé en :

Collutoire 5 %

Gargarismes 10 %

Injections 5 %

Lotions 2 à 10 %

Pour le soin des angines, stomatites, métrites, ulcères, lavage des plaies.

(Sources Legrand).

Fiche réalisée à la demande de centres de santé du Burkina Faso – 2003. JP Nicolas.