

Les ingrédients fonctionnels selon Cerbelaud

Dans son tome II, Cerbelaud commence par discourir autour de la régulation du niveau de transpiration avant de s'intéresser à la façon dont on peut empêcher l'apparition des odeurs indésirables. La définition qu'il donne du terme déodorant est : *Les Désodorisants ou Déodorants sont des lotions ou des poudres destinées à enlever les mauvaises odeurs de sueur.*

C'est ainsi qu'il décrit un grand nombre de substances ayant des propriétés sudorifiques : Tous les dérivés astringents et dessiccatifs agissent par affinité pour la fibrine ou pour l'albumine, ils font contracter et gonfler les fibres musculaires et par suite obturent les pores : il en résulte que la sudation locale est très atténuée ou supprimée. A son avis, les Antisudoripares les plus actifs sont par ordre de valeur : le Soluté officinal d'Aldéhyde formique, le Chlorure d'aluminium, l'Acétate de plomb liquide, le Tanin en poudre ou en solution, le Chlorure de zinc, le Sulfate de zinc, le Perchlorure de fer, le Permanganate de potassium, l'Alun ou Sulfate double d'alumine et de potassium, l'Acétotartrate d'alumine, l'Acétate d'alumine, tous en solutés aqueux, l'Acide salicylique dans l'Alcool, et même l'Alcool éthylique. Puis, ceux qui diminuent ou qui suppriment la plupart des sécrétions glandulaires, en agissant directement sur le glomérule sudoripare et sur les réflexes nerveux : Belladone et ses préparations, Atropine et ses sels, en ingestion par la bouche ou en injection sous-cutanée.

Formule de SOLUTÉ DÉSODORISANT POUR LES AISSELLES : (selon Cerbelaud 1933)

Chlorure d'aluminium exempt de sels de fer	15 gr.
Eau distillée	84 gr.
Soluté d'acide chlorhydrique pur au centième	1 gr.
Soluté de fuchsine sulfonée au centième	1 goutte

Mélanger, colorer en rouge cerise très claire avec un peu de fuchsine acide ou de fuchsine sulfonée. Agiter vivement et filtrer au papier : Il se forme souvent un précipité d'oxychlorure insoluble qui reste sur le filtre.

Cette formule est analogue à l'Odorono, à l'Omniodor ou à l'Anudor

S.Plechner dans Sciences and Cosmetics édité dans les années 50 en fait autant en se focalisant principalement sur les sels d'aluminium.

In his volume II, Cerbelaud begins by talking about the regulation of the level of perspiration before focusing on how we can prevent the appearance of unwanted odors. The definition he gives of the term deodorant is: Deodorants or Deodorants are lotions or powders intended to remove the bad smell of sweat. This is how he describes a large number of substances with sudorific properties: All the astringent and desiccant derivatives act by affinity for fibrin or for albumin, they make the muscle fibers contract and swell and consequently close the pores. : As a result, local sweating is greatly reduced or suppressed. In his opinion, the most active antiperspirants are, in order of value: formic aldehyde solute, aluminum chloride, liquid lead acetate, tannin in powder or solution, zinc chloride, Zinc sulphate, ferric chloride, potassium permanganate, alum or double sulphate of alumina and potassium, alumina acetotartrate, alumina acetate, all in aqueous solutions, salicylic acid in Alcohol, and even Ethyl Alcohol. Then, those which reduce or suppress most of the glandular secretions, by acting directly on the sweat glomerulus and on the nervous reflexes: Belladonna and its preparations, Atropine and its salts, ingested by mouth or injected under the skin.

S.Plechner in Sciences and Cosmetics published in the 1950s does the same by focusing mainly on aluminum salts.