



Acorelle



ZOOM SUR INGREDIENT

Le Bicarbonate de Soude

Position Paper n°3

Avril 2017

S. Thirion – Responsable R&D - Laboratoire Odysud

Le bicarbonate de soude ou **bicarbonate de sodium** est un ingrédient naturel provenant de la réaction entre de la craie naturelle (carbonate de calcium) et du sel gemme (chlorure de sodium) tous deux collectés en sous-sol à proximité de l'usine de production.

Cet actif est bien connu de par ses multiples utilisations :

Usage domestique et d'entretien : Il peut être utilisé comme agent d'entretien du linge et comme détachant avant lavage. Mais également comme produit d'entretien de la maison et agent nettoyant principalement pour les salles de bains, ou encore au jardin pour ses propriétés fongicides.

Usage alimentaire : Il est utilisé comme additif alimentaire portant le numéro E500 mais également dans la fabrication des boissons et eaux gazeuses car il permet de générer du gaz carbonique.

Usage médical : Il est utilisé comme soluté dans des perfusions, est acteur de la régulation des milieux tampons de l'organisme et est présent dans le plasma sanguin. Il permet également une meilleure digestion car il lutte contre l'acidité.

Usage cosmétique : Nous nous intéressons particulièrement à cette catégorie où le bicarbonate peut être utilisé pour l'hygiène ou les soins du corps.

Comme dentifrice ou comme agent blanchiment des dents.

En shampoing, avec rinçage au vinaigre ou solution acide. Il est notamment utilisé dans le mouvement « no-poo », comme alternative aux shampoings chimiques

Comme agent désodorisant contre les odeurs de transpiration des vêtements et bien sûr comme agent déodorant naturel.



Acorelle

Position Paper n°3
Avril 2017

S. Thirion – Responsable R&D - Laboratoire Odysud



ZOOM SUR INGREDIENT

Le Bicarbonate de Soude

Son action déodorante ?

Vous devez surement le savoir, la sueur n'a pas d'odeur !! (Cf notre dossier sur les déodorants)

Ce sont les bactéries sur la surface de la peau qui créent ces effluves pas très agréables. Dans la sueur, il y a de l'eau, sels minéraux, composés organiques, de lipides, protéines et différents acides et les bactéries se servent de ces éléments pour se nourrir et se développer. C'est là que les odeurs apparaissent...

Le bicarbonate va donc jouer 2 rôles :

- 1) Grâce à son caractère bactériostatique, il va empêcher les bactéries de se développer
- 2) Du fait de ses propriétés d'agent tampon, il va réguler le pH et neutraliser les mauvaises odeurs

En résumé, la transpiration n'est pas bloquée mais elle ne fermente pas et la formation des odeurs désagréables est bloquée. L'utilisation du bicarbonate de soude est non toxique sur la peau et sans conséquence sur l'environnement. De plus nous utilisons, un bicarbonate de soude de taille assez fine permettant d'éviter des réactions potentielles mais ces particules ne sont pas de tailles nano particulières.

Cet actif connu depuis toujours est au centre de la gamme des nouveaux déodorants baumes Acorelle, avec des formules naturelles & certifiées COSMOS à base de :

Bicarbonate de soude : régulateur de transpiration

Beurres de karité, beurre de sal bio et huile de coco bio : nourrissants & protecteurs

Huiles essentielles bio : actives & parfumantes

Sans pierre d'alun & sans alcool, avec une efficacité 24 h, cette gamme est déclinée en 4 références :

Ylang ylang & Palmarosa Parfum féminin, floral et solaire

Citron & Mandarine Verte Parfum mixte frais et citronné

Formule sans parfum Efficace sans huiles essentielles

Genévrier & Menthe Parfum aromatique masculin