



Acorelle

Position Paper n°3

April 2017

S. Thirion – Responsable R&D - Laboratoire Odysud



ZOOM AUF DIE INHALTSSTOFFE

Natron

Natron oder **Natriumbicarbonat** ist ein natürlicher Inhaltsstoff, der aus der Reaktion zwischen natürlicher Kreide (Kalziumkarbonat) und Steinsalz (Natriumchlorid) entsteht, die beide unterirdisch in der Nähe der Produktionsstätte gesammelt werden.

Dieser Aktivstoff ist aufgrund seiner vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten gut bekannt:

Haushalts- und Pflegegebrauch: Es kann als Wäschepflegemittel und als Fleckenentferner vor dem Waschen verwendet werden. Aber auch als Haushaltsreinigungsmittel und Reinigungsmittel, vor allem für Badezimmer, oder im Garten wegen seiner fungiziden Eigenschaften.

Verwendung als Nahrungsmittel: Es wird als Lebensmittelzusatzstoff mit der Nummer E500 verwendet, aber auch bei der Herstellung von Getränken und kohlenensäurehaltigem Wasser, da es Kohlensäure erzeugen kann.

Medizinische Verwendung: Es wird als Lösung in Infusionen verwendet, ist an der Regulierung der Puffermedien des Körpers beteiligt und ist im Blutplasma enthalten. Außerdem sorgt es für eine bessere Verdauung, da es Säure bekämpft.

Kosmetische Verwendung: Wir interessieren uns besonders für diese Kategorie, in der Bikarbonat für die Hygiene oder Körperpflege verwendet werden kann.

Als Zahnpasta oder als Bleichmittel für die Zähne.

Als Shampoo, das mit Essig oder einer Säurelösung gespült wird. Es wird insbesondere in der "No-Poo"-Bewegung als Alternative zu chemischen Shampoos verwendet.

Als desodorierender Wirkstoff gegen den Schweißgeruch von Kleidung und natürlich als natürlicher Deodorant.



Acorelle

Position Paper n°3

April 2017

S. Thirion – Responsable R&D - Laboratoire Odysud



ZOOM AUF DIE INHALTSSTOFFE

Natron

Seine deodorierende Wirkung?

Sie wissen sicher, dass **Schweiß nicht riecht!** (Siehe unser Dossier über Deodorants)

Es sind die Bakterien auf der Hautoberfläche, die diesen nicht sehr angenehmen Geruch erzeugen. Im Schweiß befinden sich Wasser, Mineralsalze, organische Verbindungen, Lipide, Proteine und verschiedene Säuren, und die Bakterien nutzen diese Elemente, um sich zu ernähren und zu wachsen. Dabei entstehen die Gerüche...

Das Bikarbonat wird also zwei Rollen spielen:

- 1) Durch seine bakteriestatischen Eigenschaften verhindert er das Wachstum von Bakterien
- 2) Durch seine Puffereigenschaften reguliert er den pH-Wert und neutralisiert unangenehme Gerüche

Kurz gesagt: Der **Schweiß wird nicht gestoppt**, aber er gärt nicht und die Bildung von unangenehmen Gerüchen wird blockiert. Die Verwendung von Natron ist ungiftig für die Haut und hat keine Auswirkungen auf die Umwelt. Außerdem verwenden wir Natron mit einer relativ feinen Partikelgröße, um mögliche Reaktionen zu vermeiden, aber diese Partikel sind nicht nanoskalig.

Dieser seit jeher bekannte Aktivstoff steht im Mittelpunkt der neuen Acorelle Balsam-Deodorants, mit natürlichen & COSMOS-zertifizierten Formeln auf der Basis von:

Natron: Schweißregulator

Bio-Sheabutter, Bio-Salbuter und Bio-Kokosöl: nährend & schützend

Ätherische Bio-Öle: aktivierend & duftend

Ohne Alaunstein & ohne Alkohol, mit einer 24-Stunden-Wirkung, ist diese Produktreihe in 4 Referenzen erhältlich:

Ylang ylang & Palmarosa Femininer, blumiger und sonniger Duft

Zitrone & Grüne Mandarine Frischer, zitroniger Unisexduft

Parfümfreie Formel Wirksam ohne ätherische Öle

Wacholder & Minze Aromatischer Herrenduft