

DiluCap Hygro - FAQ

De juiste hulpstof voor hygroscopische grondstoffen

HET BELANG VAN DE JUISTE HULPSTOF VOOR UW BEREIDING

CNK 4604-765 | 1 KG



1. Wat is DiluCap Hygro?

DiluCap Hygro is een kant-en-klare hulpstof voor het verwerken van hygroscopische grondstoffen in een gelule. Dankzij de absorberende eigenschappen zorgt DiluCap Hygro ervoor dat de wateropname uit de omgeving tot een minimum beperkt wordt.

2. Welke actieve grondstoffen verwerk ik best met DiluCap Hygro?

DiluCap Hygro is de juiste hulpstof voor hygroscopische grondstoffen: extracten, aminozuren, calciumcitraat, natriumchloride, neomycinesulfaat, troxerutine,...

Deze lijst is niet limitatief.

3. Bevat DiluCap Hygro suiker, gluten of lactose?

Nee. DiluCap Hygro is vrij van allergenen.

4. Kan DiluCap Hygro gebruikt worden bij een vegan patiënt?

Ja. Er worden geen producten van **veterinaire** oorsprong gebruikt bij het productieproces van DiluCap Hygro.

5. Wat is de kwalitatieve samenstelling van DiluCap Hygro?

DiluCap Hygro bestaat uit volgende ingrediënten: microkristallijne cellulose, colloïdaal siliciumdioxide, magnesiumstearaat en magnesiumsilicaat.

6. Wat is de functie van microkristallijne cellulose in DiluCap Hygro?

Microkristallijne cellulose wordt voornamelijk gezien als vulstof, maar heeft ook een functie als **absorbens**.

7. Wat is de functie van magnesiumsilicaat in DiluCap Hygro?

Magnesiumsilicaat heeft **vochtabsorberende eigenschappen**. Daarnaast zorgt het ook voor betere vloeieigenschappen van poeders.

8. Wat is de functie van colloïdaal siliciumdioxide in DiluCap Hygro?

Colloïdaal siliciumdioxide verbetert de vloeieigenschappen van poeders, maar heeft ook **absorberende eigenschappen**.

9. Wat is de functie van magnesiumstearaat in DiluCap Hygro?

Magnesiumstearaat is een glijmiddel en zal de vloeieigenschappen van poeders verbeteren.

10. Gelijkaardige referenties op de markt bevatten ook tricalciumfosfaat. Wat is de functie hiervan en waarom is dit niet aanwezig in DiluCap Hygro?

Tricalciumfosfaat wordt gebruikt als **absorbens**. Het is echter een controversieel ingrediënt. Zowel interacties met aandoeningen als met medicatie zijn beschreven in de literatuur.

Patiënten met volgende aandoeningen moeten opletten bij inname van tricalciumfosfaat:

- Onevenwicht in fosfaatlevels
- Aritmieën
- Malabsorptie
- Renale dysfunctie
- Sarcoïdosis (aandoening waarbij verschillende ontstekingen ontstaan)

Patiënten die volgende medicatie innemen moeten opletten bij inname van tricalciumfosfaat:

- Digoxine
- Antacida en andere calciumsupplementen
- Calcitriol en andere vitamine D supplementen
- Doxycycline, minocycline en tetracycline

11. Hoeveel DiluCap Hygro moet ik toevoegen aan mijn bereiding om een optimaal effect te bekomen?

Idealiter bestaat het vulvolume van de gelule voor 50% uit DiluCap Hygro. Op deze manier kan de stabiliteit van het actieve ingrediënt gegarandeerd worden.

12. Kan DiluCap Hygro gebruikt worden bij gelatine gelulen?

Ja. DiluCap Hygro is compatibel met elk type harde gelule.

13. Kan ik DiluCap Hygro gebruiken als een hygroscopische grondstof gecombineerd wordt met een niet hygroscopische grondstof?

Ja. Bij de combinatie van verschillende actieve ingrediënten, dient er rekening gehouden te worden met de grondstof die de meest specifieke eigenschappen heeft. De keuze van het excipiënt wordt initieel bepaald door de stabiliteit (o.a. hygroscopiciteit) van de actieve ingrediënten en eventuele onverenigbaarheden (bv. lactose en primaire aminen).

14. Kan ik DiluCap Hygro mengen met een ander excipiënt?

Het is niet aangeraden om DiluCap Hygro te mengen met een andere hulpstof. De keuze van het juiste excipiënt wordt bepaald door de meest specifieke eigenschappen van de actieve ingrediënten. DiluCap Hygro is ontwikkeld om aan de eisen te voldoen van hygroscopische grondstoffen. Er hoeven geen andere hulpstoffen toegevoegd te worden om de stabiliteit van hygroscopische grondstoffen te garanderen.

15. Moet ik andere hulpstoffen toevoegen om de fysische en chemische eigenschappen van de actieve ingrediënten te verbeteren ?

Nee. DiluCap Hygro is een kant-en-klare hulpstof, ontwikkeld om aan de verschillende eigenschappen van actieve ingrediënten te voldoen.

16. Kan DiluCap Hygro de fysische eigenschappen van poeders (vloei-eigenschappen, agglomeratie,...) verbeteren?

Ja. DiluCap Hygro verbetert de fysische eigenschappen van actieve ingrediënten. Dit zorgt voor een meer aangename ervaring tijdens het bereiden.

17. Moet ik nog altijd een droogstop toevoegen aan de verpakking van mijn bereiding?

Ondanks de aanzienlijke daling in de wateropname van de actieve ingrediënten door DiluCap Hygro, is het aan te raden om een **droogstop** toe te voegen aan de finale verpakking.

18. Kan ik DiluCap Hygro gebruiken voor een veterinaire bereiding?

Ja. Dankzij de afwezigheid van lactose, is DiluCap Hygro de ideale vulstof voor veterinaire bereidingen. Dieren kunnen lactose niet goed verteren door gebrek aan het enzyme lactase.

