



Materie prime cosmetiche: incompatibilità

AHA

incompatibile con OSSIDO DI ZINCO

OSSIDO DI ZINCO

incompatibile con AHA

incompatibile con CARBOMER: il gel di carbomer precipita

UREA

incompatibile con GLICERILMONOSTEARATO

incompatibile con DHA

GLICERILMONOSTEARATO

incompatibile con UREA

DHA

incompatibile con UREA

ACIDO ASCORBICO (vitamina C) / SAP / MAP

incompatibile con SODIO IALURONATO

SODIO IALURONATO

incompatibile con ACIDO ASCORBICO

Il **gel** di SODIO IALURONATO è incompatibile con PANTENOLO: il gel si smonta se mescolato direttamente con il pantenolo. E' possibile aggiungerli separatamente nel composto che si sta realizzando. Se smontato, il gel di sodio ialuronato perde molte delle sue proprietà.

ACIDO TANNICO

incompatibile con PROTEINE (le proteine si denaturano)

PROTEINE

incompatibili con ACIDO ASCORBICO (le proteine si denaturano)

incompatibile con CARBOMER / ADDENSANTI-EMULSIONANTI ACRILICI: il gel di carbomer / l'emulsione si smonta

DETERGENTI

incompatibili con ALCOOL (i detergenti si liquefano)

incompatibili con CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE (i detergenti si liquefano)



incompatibili con OLI ESSENZIALI: il detergente potrebbe smontarsi in presenza di oli essenziali agrumati. In generale dipende dal tipo e dalla quantità di oli essenziali, nonché dalla formulazione specifica.

ALCOOL

incompatibile con DETERGENTI

PANTENOLO

incompatibile con GEL DI SODIO IALURONATO: il gel si smonta se mescolato direttamente con il pantenolo. E' possibile aggiungerli separatamente nel composto che si sta realizzando. Se smontato, il gel di sodio ialuronato perde molte delle sue proprietà

incompatibile con CARBOMER / ADDENSANTI-EMULSIONANTI ACRILICI: il gel di carbomer / l'emulsione si smonta

CARBOMER / ADDENSANTI-EMULSIONANTI ACRILICI

incompatibili con SALI VARI, OSSIDO DI ZINCO e TENSIOATTIVI RICCHI DI SALE: il gel di carbomer si smonta con i sali di sodio e di ammonio, mentre precipita con quelli bivalenti tipo lo zinco

incompatibili con PANTENOLO: il gel di carbomer / l'emulsione si smonta

incompatibili con PROTEINE: il gel di carbomer/l'emulsione si smonta

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE

incompatibili con DETERGENTI (si liquefano)

GOMMA XANTHANA

incompatibile con GOMMA ACACIA: il gel di xanthana si liquefa

incompatibile con TINOVIS O ADM (la xanthana impedisce che il Tinovis gelifichi)

incompatibile con PROTEINE DELLA SETA: è possibile inserire le proteine solo nelle creme, in fase C, ma non nel gel

GOMMA ACACIA

incompatibile con GOMMA XANTHANA: il gel di xanthana si liquefa

INCOMPATIBILITA' NEI DEODORANTI

- **ALLUME** incompatibile con **OSSIDO DI ZINCO** (pH diversi): l'allume esige un pH acido altrimenti precipita
- **ALLUME** incompatibile con **BICARBONATO** (pH diversi)
- **ZINCO LATTATO** a pH acido, incompatibile con il **CARBOMER**
- **TRIEIL CITRATO** sempre a pH acido

INCOMPATIBILITA' CATIONICI-ANIONICI

- **GOMMA XANTHANA (anionica)** incompatibile con **CONDIZIONANTI CATIONICI** (l'emulsione si smonta)
- **PROTEINE QUATERNIZZATE** incompatibili con **XANTHANA** (precipitano)



- **TENSIOATTIVI ANIONICI** incompatibili con **I CATIONICI**
- **PROTEINE QUATRNIZZATE(cationiche)** incompatibili con **GEL CARBOPOL/CARBOMER** (anionico): il gel si smonta e floccula
- **EMULSIONANTI/DISTRICANTI CATIONICI** incompatibili con **CARBOMER E XANTHANA**: la crema / balsamo si addensa in grumi tipo ricotta
- **TENSIOATTIVI ANIONICI** incompatibili con **CONDIZIONANTI CATIONICI-ANIONICI** (possibile precipitazione di questi ultimi)
- **CARBOSSIMETILCELLULOSA SALE SODICO** è *incompatibile con CARBOMER*

INCOMPATIBILITA' DI PH

- **SODIO BENZOATO + POTASSIO SORBATO**: pH massimo **5**
- **UREA**: pH massimo **6**
- **OSSIDO DI ZINCO NELLE CREME**: tende ad alzare il pH nel tempo (è necessario inserire un *chelante* per gli ioni zinco)
- **ADDENSANTI ACRILICI (carbomer, carbopol, poliacrilato ecc.)**: addensano attorno a pH **6**, quindi attenzione all'aggiunta di sostanze che fanno discostare molto il pH da questo valore: prima dell'aggiunta devono essere portate ad un pH di circa **6**
- **UVIOX (estratto acquoso di bucce d'uva rossa)**: stabile a pH massimo **5**
- **BICARBONATO DI SODIO + SOSTANZE ACIDE**: il bicarbonato sviluppa anidride carbonica che fa diventare effervescente il vostro spignatto e lo riempie di bollicine
- **NIACINAMIDE**: in ambiente troppo acido si decompone ad *acido nicotinico*. Prima di inserire la niacinamide nel prodotto che si sta realizzando regolare il pH a **6** del composto e regolarlo nuovamente dopo averla inserita
- **SAP (sodio ascorbil fosfato)**: stabile a pH **6-7**
- **BTMS** incompatibile con **Gel di aloe**
- **R.O.C. (Red Orange Complex)**: va usato ad un pH inferiore a **3,5-4**
- **Condizionanti cationici (cetrimonium chloride, behentrimonium chloride, stearamidopropyl dimethylamine - proteine idrolizzate (del grano, della seta, cheratina idrolizzata)**: all'aggiunta delle proteine l'emulsione si addensa e tende a diventare tipo "ricotta". Frullando la granulosità si riduce, ma non sparisce del tutto