

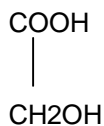
## FRUIT ACID AHA

O Fruit Acid AHA é um mix de alfa-hidroxiácido (cítrico, glicólico e lático) em solução aquosa. Os alfa-hidroxiácidos são substâncias bioquimicamente elementares, já estudados em profundidade em todos os aspectos e usados em grande quantidade em numerosos produtos industriais. Do ponto de vista de estrutura química, os alfa-hidroxiácidos (AHA) possuem uma função alcoólica (hidroxila) no carbono adjacente ao carbono do grupo carboxílico na posição 2 ou alfa.

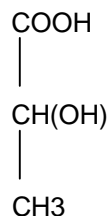
O ácido glicólico é o mais simples e corresponde ao 2-ácido hidroxitanóico de 2 átomos de carbono.

O ácido lático tem 3 átomos de carbono hidroxiácido e corresponde ao 2-hidroxiopropanóico. O ácido cítrico tem 6 átomos de carbono e chama-se 3-hidroxi-1,3,5-pentanotrióico.

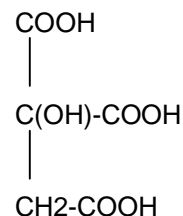
As estruturas químicas destes alfa-hidroxiácidos são descritas abaixo:



Ácido glicólico



Ácido lático



Ácido cítrico

As principais fontes naturais destes alfa-hidroxiácidos são os seguintes:

- Ácido cítrico: limão, laranja, cássia, sambuca.
- Ácido lático: amora preta, abacaxi, alcachofra
- Ácido glicólico: cana-de-açúcar, uva, beterraba.

O produto é incolor e tem odor característico.

### FRUIT ACID AHA NA DERMOCOSMÉTICA:

A ação emoliente e refrescante do ácido lático sobre a pele é conhecida há algum tempo e é bastante documentado. Em concentrações mais altas, tem sido usado por sua ação queratolítica, removendo o excesso de queratina, efetivo nos tratamentos de peles grossas, contra verrugas e calosidades.

O ácido cítrico tem propriedades adstringentes e clareadora, com grande aplicação no campo cosmético e é especialmente usado para produtos de limpeza.

O ácido glicólico vem sendo usado para peeling facial, e mais recentemente como esfoliante suave para a renovação celular.

As combinações destes alfa-hidroxiácidos em concentrações médias, promoverão a renovação celular, redução das linhas da face (expressão), maciez, toque sedoso e saudável aparência da pele. Estes benefícios são consequência da leve ação queratolítica dos AHA, que removem com facilidade as células mortas da superfície da epiderme. O Fruit acid também estimula o uso da proteína pela célula da epiderme, dando um rápido rejuvenescimento da epiderme. Esta ação traduz um aumento de novas células, que deixa a pele mais jovem, fresca e saudável. O Fruit acid é especialmente recomendado para produtos para melhorar a espessura da pele, que precisem de tratamento de limpeza, tornando a pele mais clara, luminosa, sem causar nenhum tipo de irritação.

### CONCENTRAÇÃO RECOMENDADA

São de 2,0 a 4,0% para tratamentos leves, mas pode ser usado ao redor de 10,0%.


### PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

pH	1 – 1,5
Ácido cítrico	4,5 – 5,5%
Ácido lático	4,5 – 5,5%
Ácido glicólico	1,8 – 2,2%

Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130

Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-1349

 vendas@farmacam.com.br

 whatsapp (21) 98493-7033

 Facebook.com.br/farmacam

 Instagram.com.br/farmacam