

L I N H A

# Polímero

## Acrymulsion



NOT TESTED  
ON ANIMALS



NON TOXIC



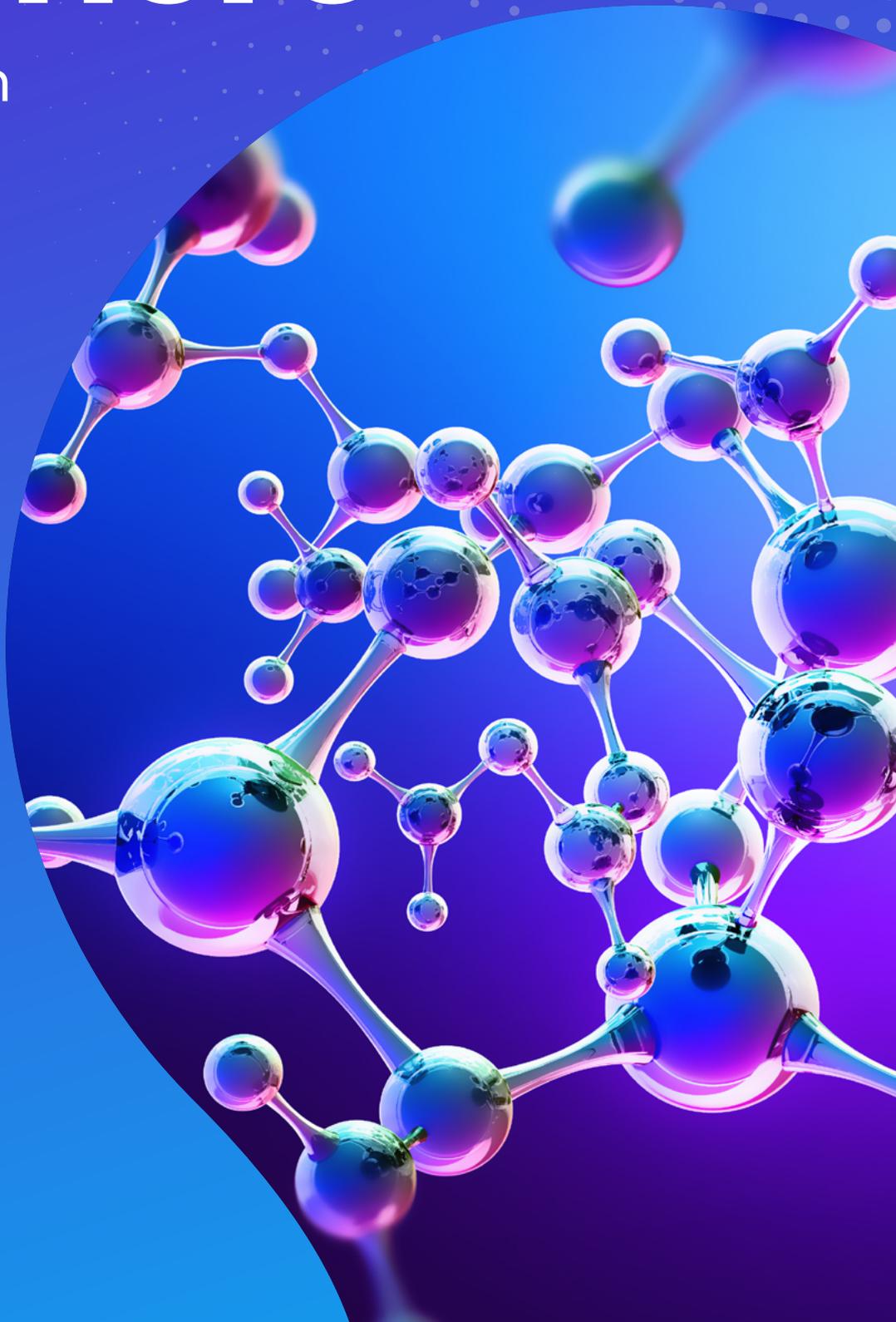
NON GMO



FOR ALL  
SKIN TYPES



SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT





# Acrymulsion

---

## Benefícios

Polímero base, agente estabilizante e emulsificante para emulsões cosméticas. Produto one-stop que atua no controle de viscosidade, conferindo textura aos produtos, além de participar no processo de emulsificação e estabilização de emulsões cosméticas.

## Principais usos recomendados

Fabricação de produtos cosméticos.

## Concentração de uso

0,5% a 5%.

## Aplicação

Géis e Géis-Creme.



## Informações Regulatórias

INCI	CAS
AQUA	7732-18-5
SODIUM POLYACRYLATE	9003-04-7 / 25549-84-2
ISOHEXADECANE	4390-04-9 / 60908-77-2 / 93685-80-4
PEG-30 DIPOLYHYDROXYSTEARATE	-
SORBITAN OLEATE	1338-43-8
POLOXAMER 188	9003-11-6
PHENOXYETHANOL	122-99-6
CAPRYLYL GLYCOL	1117-86-8

## Informações Físico-químicas

<b>Aspecto</b>	VISCOSO
<b>Cor</b>	LEITOSO
<b>Odor</b>	CARACTERÍSTICO
<b>pH</b>	4.5 - 6.5
<b>Densidade (g/cm)</b>	0.6 - 1.4
<b>Solubilidade</b>	ÁGUA



Não aquecer acima de 40°



**Incompatibilidade**  
Solventes



**Compatibilidade**  
Bases aniônicas e não iônicas

Código interno de identificação do produto: **GI\_8039**



Em **PRODUTOS** de baixa viscosidade a presença de ácido glicirrízico e sais, tais como sulfato de zinco, podem causar a precipitação das partículas por aglomeração.



O Acrymulsion é uma solução farmacotécnica e cosmética multifuncional para controle de viscosidade, texturização, estabilização e emulsificação de bases ingredientes e ativos hidrofóbicos em produtos cosméticos géis/géis-creme. O Acrymulsion é um polímero formador de gel e gel-creme, dentre seus diferenciais estão:

- 1) o controle de viscosidade;
- 2) texturização;
- 3) estabilização;
- 4) emulsificação de bases.

Tais diferencias somados a incorporação de ativos hidrofóbicos caracteriza o Acrymulsion em uma solução farmacotécnica/cosmética versátil e multifuncional. É uma solução one-stop pronta para uso em diferentes condições, capaz de emulsificar uma quantidade significativa de óleos e ativos hidrofóbicos. Em termos de performance, a utilização do Acrymulsion em concentração de 5% confere capacidade emulsificante de 5-25% de fase oleosa, otimizando o processo de preparo de bases para géis e géis/creme, uma vez que é uma solução pronta para a execução desta atividade. Vale destacar, que variações de sua concentração podem modular a viscosidade, estabilidade e texturização final destes mesmos produtos. Para maiores detalhes do funcionamento do Acrymulsion em formulações cosméticas siga nosso vídeo demonstrativo, onde a facilidade de uso é destacada:



**Figura 2:** QR Code para vídeo do YouTube sobre as funcionalidades do Acrymulsion.



O Acrymulsion é uma inovação desenvolvida pela Glia Innovation na área de polímeros foto-poliméricos. Como uma macromolécula polimérica, é formado por uma série de monômeros de ácido acrílico que se organizam primeiramente para formar uma sequência polimérica estável, o poli-acrilato, e subsequentemente formam filamentos reticulares, que conferem a viscosidade e texturização para aplicação em produtos cosméticos. Neste contexto, o Acrymulsion atua como um agente modulador de reologia, contribuindo tanto no aspecto físico para apresentações cosméticas, quanto para aspectos sensoriais relacionados ao uso destes produtos [1].

Complementado suas aplicações cosméticas, o Acrymulsion pode ser utilizado como ingrediente espessante, controlador de viscosidade e textura, além de participar como agente formador de filmes e emulsificantes em produtos cosméticos para pele. Acrymulsion é um polímero base para géis aliado do formulador, por ser uma solução versátil, permite de maneira eficiente a incorporação de ativos, de acordo com a demanda do mercado cosmético.

## Referências

---

1. Patil, A. and M.S. Ferritto, Polymers for personal care and cosmetics: Overview. *Polymers for Personal Care and Cosmetics*, 2013: p. 3-11.



 +55 62 9 9202-1036

 contato@gliai.com.br

 @gliainnovation

 /gliainnovation

 /company/gliainnovation

---

Av. Maria Elias Lisboa Santos, Qd 05, Lt 10  
e 11, Pq. Industrial, Aparecida de Goiânia,  
CEP 74.993-530.