



# ETERWELL™ YOUTH

A NEW LIFE FOR YOUR SKIN

Infinite well-ageing, powered  
by Senolytic Science.

dsm-firmenich



# ETERWELL® YOUTH

Aplicação  
Patenteada

**INCI NAME:** *Epilobium Fleischeri Leaf/Stem Extract (and glycerin, water, citric acid)*

**SUSTENTABILIDADE:** Cultivo orgânico, fornecimento ético e rastreável, apoiando a biodiversidade da planta com baixo impacto no meio ambiente

**TECNOLOGIA:** Extração alcoólica suave da planta rara **alpina Willowherb** seca, seguindo os princípios da química verde  
Padronização dos Flavonoides  
100% de origem natural – sem conservantes

|                 |                                       |  |  |
|-----------------|---------------------------------------|--|--|
| <b>TÉCNICO:</b> | pH de uso: 3.5– 5.5<br>Forma: Líquida | Concentração de uso: 1–3%<br>Conservantes: Livre | Solubilidade: Hidrossolúvel<br>Biodegradável |
|-----------------|---------------------------------------|--|--|

**BENEFÍCIOS:**

- Ajuda a reverter os danos na pele induzidos por células zumbis em excesso\*
- Aumenta o colágeno\*
- Reduz a aparência de linhas finas e rugas\*\*
- Restaura a estrutura da pele com elasticidade e suavidade melhoradas\*\*
- Reverte a aparência da pele (textura) de -2 anos após apenas 2 semanas\*\*
- Proporciona uma aparência de pele rejuvenescida com pele vibrante e saudável\*\*
- Ajuda a retardar o envelhecimento prematuro da pele\*\*

**CERTIFICAÇÕES:**





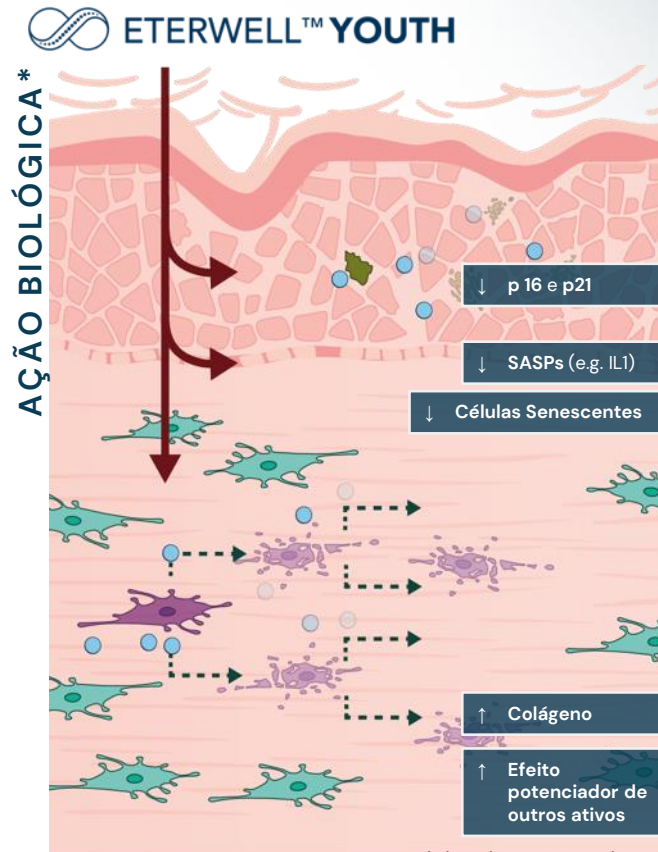
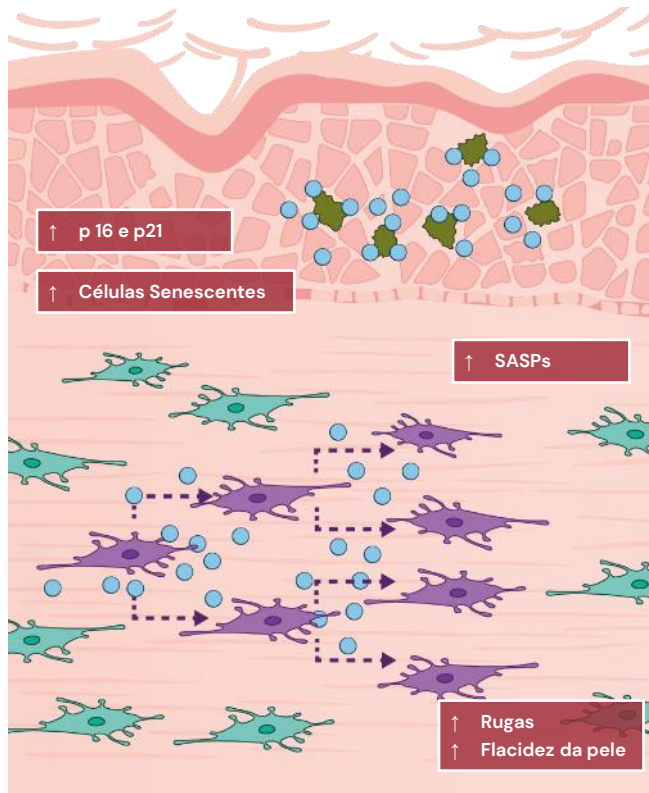
# Mecanismo de Ação

Senolíticos enfrentam a fonte do envelhecimento da pele, ajudando células senescentes (zumbis) a entrarem em apoptose

## Principais indutores de senescência:

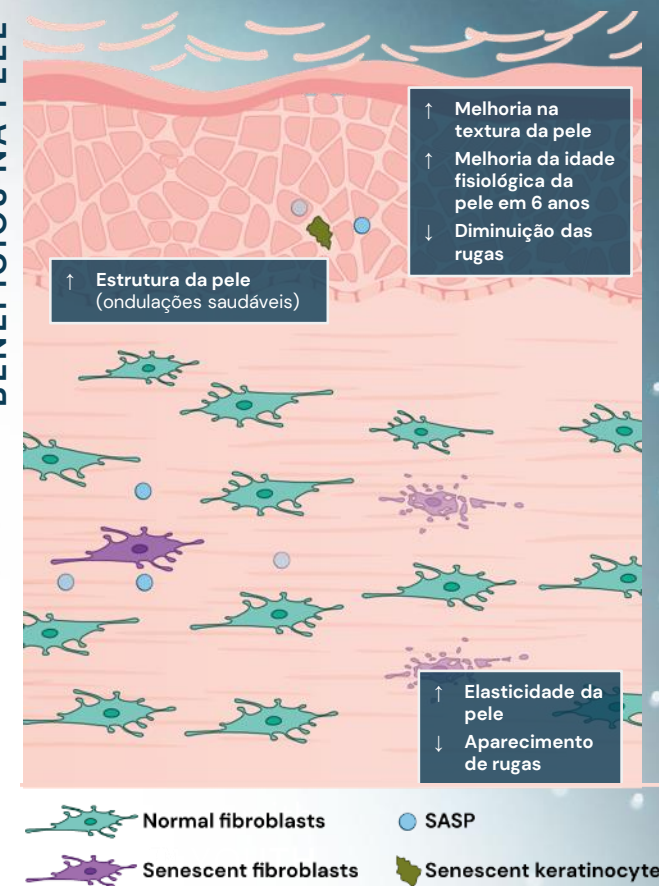
- Envelhecimento
- Exposição UV
- Poluição
- Oxidantes
- Toxinas

As células senescentes são responsáveis pela liberação das toxinas dermo-destrutivas, SASPs. Esse processo acaba por destruir a população de células saudáveis de forma progressiva.



\* in vitro e ex vivo

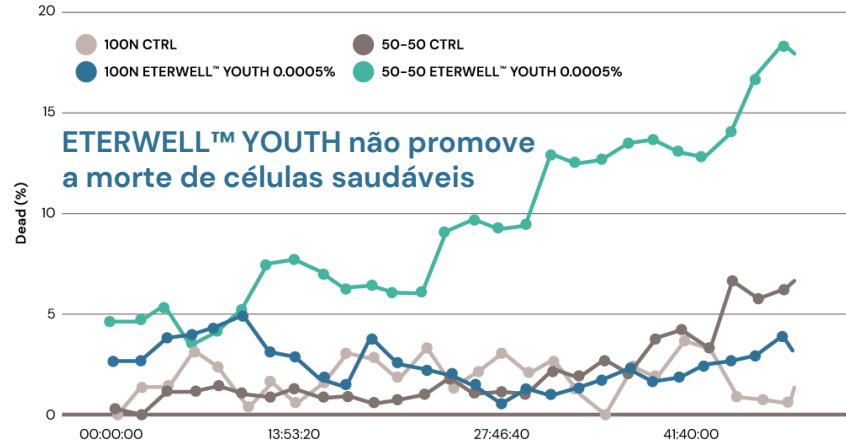
## BENEFÍCIOS NA PELE



ETERWELL™ YOUTH atua em todas as camadas da pele a nível celular, limpando o excesso de células senescentes (promovendo a apoptose), que consequentemente diminui a liberação de SASPs e aumenta o colágeno para uma melhor textura e estrutura da pele, melhorando a elasticidade e diminuindo o aparecimento de rugas, tendo assim uma pele com aparência mais saudável.

# ETERWELL™ YOUTH: Verdadeira ação senolítica

## Uma nova vida para a sua pele!

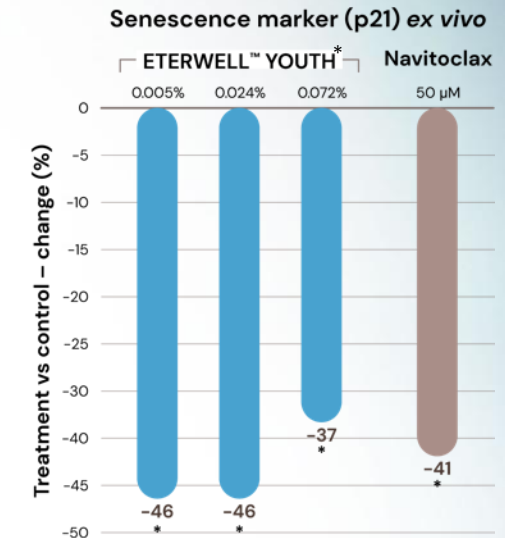
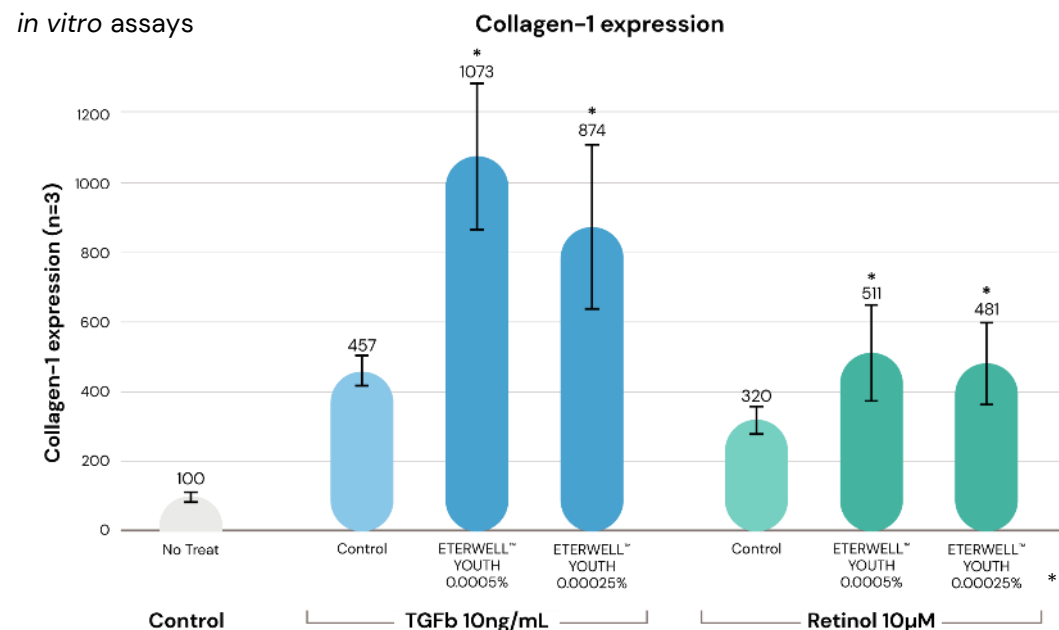
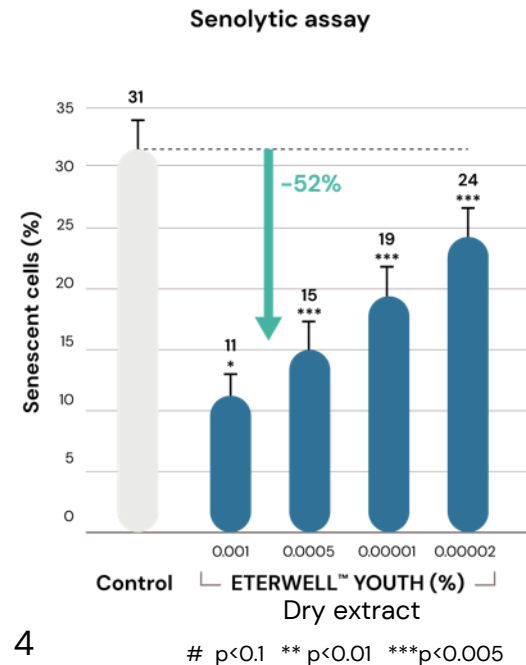


### 1. Efeito senolítico direto:

- -52% de fibroblastos senescentes com 0,0005%\* de ETERWELL™ YOUTH *in vitro*
- +200% de aumento na morte de células senescentes após apenas 48 horas *in vitro*
- -46% de expressão de p21 (marcador de senescência) em 0,024%\* *ex vivo*

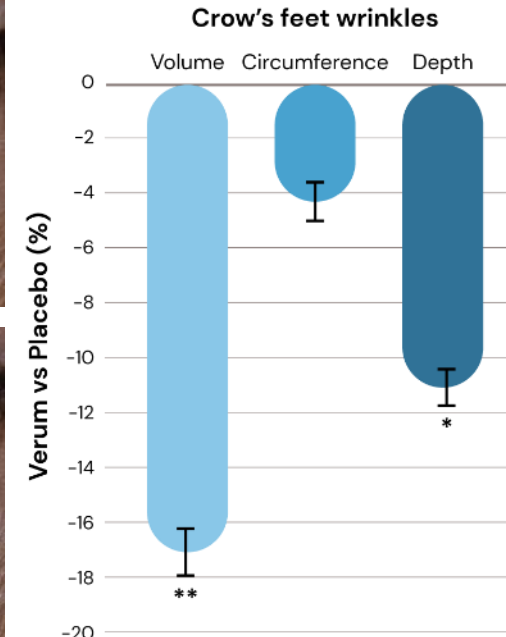
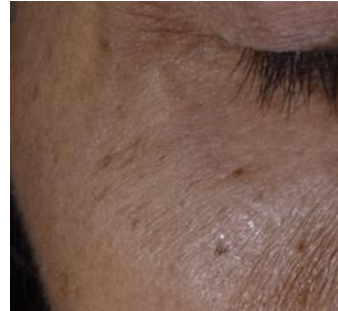
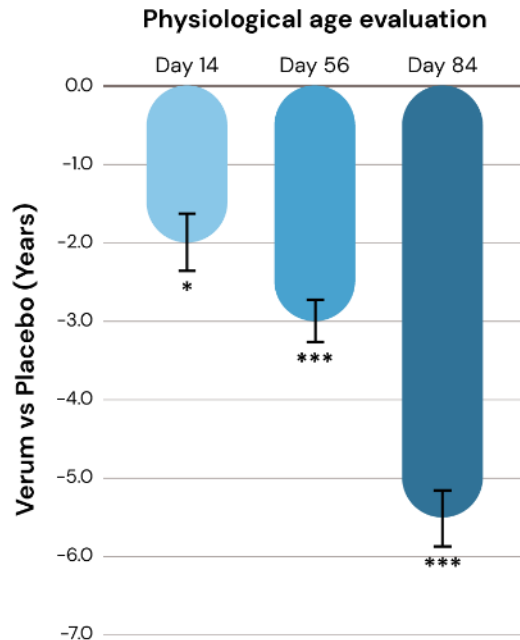
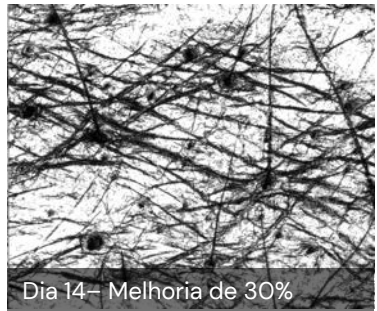
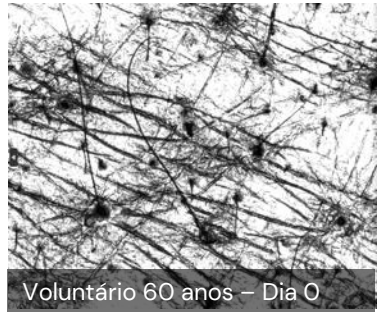
### 2. Efeito impulsor de ativos notável

- +40% de expressão de Colágeno I com 0,024%\* *ex vivo*
- +54% da atividade do Retinol sobre colágeno I na combinação com ETERWELL™ YOUTH vs. apenas Retinol *in vitro*.



# Envelhecimento saudável em 3 camadas da pele

## Resultados significativos vs placebo *in vivo*



### Atividade significativa de envelhecimento saudável com 3% ETERWELL™ YOUTH vs placebo *in vivo*

- +24% de melhora na textura da pele depois de 2 semanas (melhora da suavidade e tônus cutâneo)
- +22% de melhora da ondulação da junção derme-epiderme com melhora da estrutura cutânea em 3 meses
- +18% de melhora na elasticidade e resiliência da pele depois de 2 meses
- -17% de redução do volume de rugas e pés de galinha

#### Design do estudo:

- Dois grupos de 25 voluntários cada (feminino com etnias de pele mista), com idades entre 45-60 anos, com média de 55 anos.
- Aplicação **duas vezes ao dia** com 3% de ETERWELL™ YOUTH

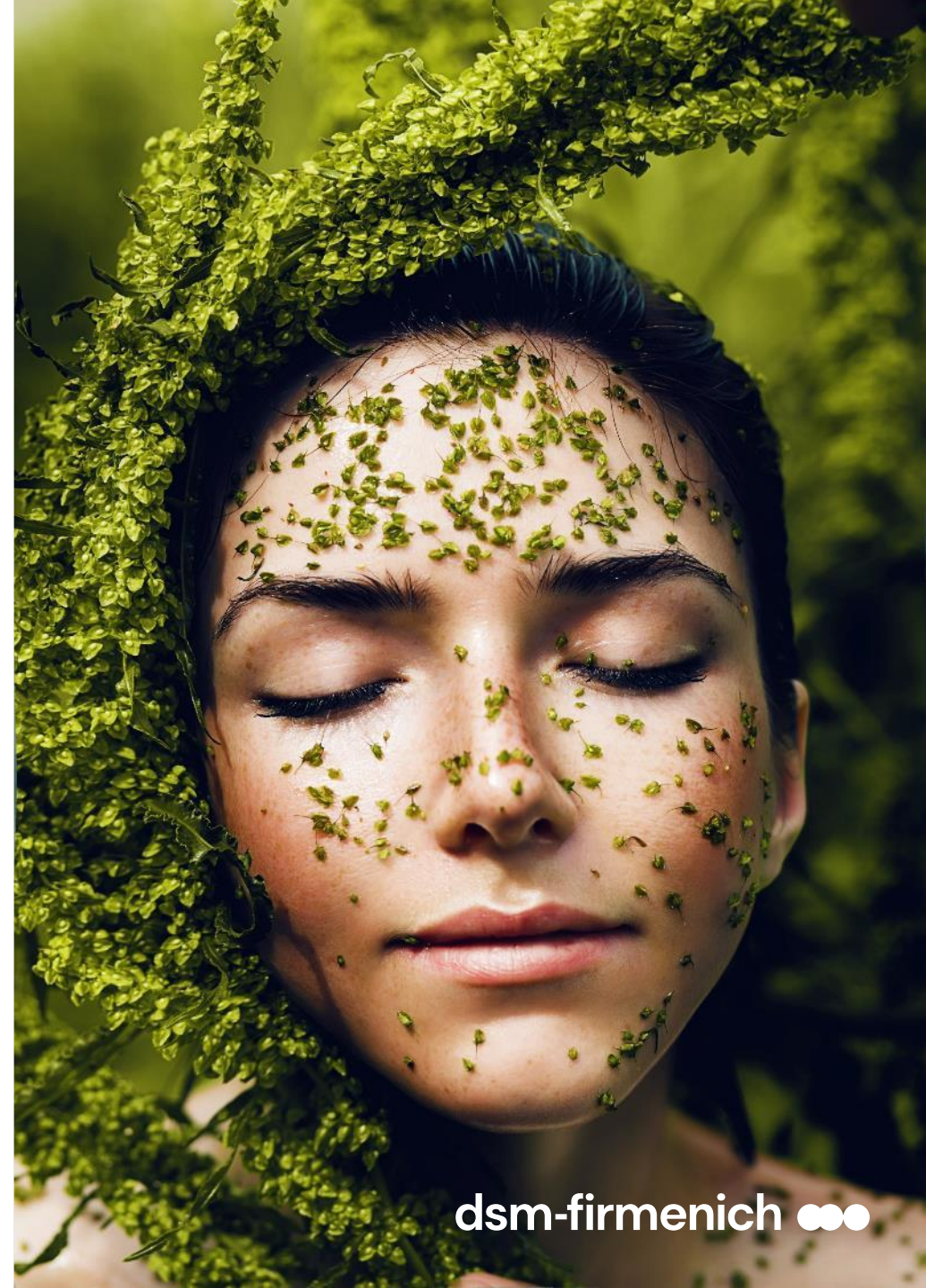


# ETERWELL™ YOUTH DIFERENCIAL



- Ativo senolítico verdadeiro: limpando células senescentes, resultando na redução de SAPs e aumento do colágeno, com evidências *in vitro* e, pela primeira vez, *ex-vivo* (diferente de apenas reduzir SAPs ou atuar na regeneração celular).
- Conjunto completo de marcadores de envelhecimento nas 3 camadas da pele (envelhecimento saudável) significativamente melhorados *in vivo*: textura da pele (idade fisiológica) mesmo após 2 semanas (parece 2 anos mais jovem), estrutura da pele, elasticidade e rugas após 3 meses.
- A maior redução de células zumbis (-52%) mesmo em baixa concentração (0,03% ETERWELL™ YOUTH\*) *in vitro*
- Ensaio inovador de apoptose em tempo real de células senescentes: visualização agradável com microscópio de holotomography *in vitro*
- Efeito sinérgico notável de ETERWELL™ YOUTH com ativos como TGF- $\beta$  e Retinol: +45% *in vitro*
- Sustentabilidade: extrato orgânico, rastreável, de baixo impacto ambiental e certificado de comércio justo

\*: Concentração de extrato comercial



# Disclaimer

**Copyright © DSM Nutritional Products Ltd 2024, 4002 Basel, Switzerland.  
www.dsm-firmenich.com. All rights reserved.**

dsm-firmenich has used diligent care to ensure that the information provided herein is accurate and up-to-date, however, dsm-firmenich makes no representation or warranty, either expressly or implied, of the accuracy, reliability, or completeness thereof. The information provided herein contains scientific and product information for business to business use and does not constitute or provide scientific or medical advice, diagnosis or recommendation for treatment. Country or region-specific information should be considered when labelling or advertising to final consumer. In no event shall dsm-firmenich be liable for any damages arising from or reliance upon, or use of, any information provided herein. The content of this document is subject to change without further notice. Please contact your local dsm-firmenich representative for further details. All trademarks listed in this document are either (registered) trademarks of, or trademarks licensed by, the dsm-firmenich group of companies, unless explicitly stated otherwise.

## Disclaimer Formulation Guideline

This information is for illustration purposes only and based upon our current knowledge and experience at the time of printing. We do not make any representation or warranty of any kind, express or implied, including merchantability or fitness for a particular use, with respect to such information or its application. Use of this information is at your discretion and risk. Nothing herein relieves you from carrying out your own suitability determinations and tests. You are responsible for observing all laws and regulations relevant to your products, uses or processes. We do not assume any liability in connection with your product and its use. The foregoing information and suggestions are also provided without warranty of non-infringement as to the intellectual property rights of third parties and shall not be construed as any inducement to infringe the rights of third parties.

**Para mais informações, entre em contato:**



☎ (11) 2936-0177

📞 (11) 98168-0430 | 11 93235-1189

📱 @alianzmagistral

[contato@alianzmagistral.com.br](mailto:contato@alianzmagistral.com.br)  
[vendas@alianzmagistral.com.br](mailto:vendas@alianzmagistral.com.br)  
[vendas1@alianzmagistral.com.br](mailto:vendas1@alianzmagistral.com.br)