

**CAS NUMBER:** 31566-31-1 [EU]  
123-94-4/ 11099-07-3/ 85666-92-8 [US]

**EINECS NUMBER:** 250-705-4/ 286-490-9 [EU]  
204-664-4/ 234-325-6/ 250-705-4

## APRESENTAÇÃO

GARDEN GMS é um agente emulsionante não iônico, que pode funcionar como um emulsionante primário ou emulsionante secundário, dependendo do tipo de formulação cosmética, tanto em emulsões O/A como A/O.

GARDEN GMS pertence a uma classe de compostos químicos chamados ésteres graxos. Devido a glicerina possuir 3 ligações OH, o monoestearato de glicerila é uma mistura de mono, di e triéster, predominando o monoéster por estar na concentração maior que 40%.

GARDEN GMS é aplicado em formulações cosméticas e farmacêuticas, como em quase todas as formulações de cremes, loções, bronzeadores e condicionantes. É um excelente emoliente, agente estabilizante e doador de consistência para emulsões cosméticas.

## PROPRIEDADES

- Doador de consistência
- Facilmente absorvível pela pele.
- Preparação de cremes evanescentes
- **Emoliência:** Doador de emoliência em cremes e loções cosméticas, dermocosméticas.
- **Agente estabilizante:** produz emulsões estáveis brancas e brilhantes

## CARACTERÍSTICAS

Aspecto Físico, 25°C	Escamas
Cor	Branca a levemente amarelada
Odor	Característico
Índice de acidez, mg KOH/g	3,0 máximo
Índice de saponificação mg KOH/g	165,5
Ponto de solidificação, °C	58
Alfamonoglicerídeos, %	40 mínimo
Glicerol livre, %	7,0 máximo

## SUGESTÕES DE APLICAÇÃO

Como uma orientação geral, recomendamos o uso entre 2 a 10%, em produtos com a destinação citada, embora possa ser usados em quantidades maiores definidas experimentalmente em cada formulação.

## ARMAZENAMENTO

GARDEN GMS deve ser estocado em embalagem original fechada, ao abrigo de intempéries, em temperatura ambiente.