

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.