

BOLETIM TÉCNICO

Produto: **GARDEN PON SGC**

Sodium Laureth Sulfate/ Disodium Laurethsulfosuccinate.

CAS NUMBER: 9004-82-4/ 39354-45-5

APRESENTAÇÃO

GARDEN PON SGC é uma mistura que contém Lauril Sulfosuccinato de di-Sódio, em sua molécula, uma parte lipófila representada pelo álcool graxo de partida, e uma parte hidrófila proveniente do grupo sulfonato, carboxilato e óxido de eteno.

GARDEN PON SGC têm excelente poder de emulsificação e detergência e alta compatibilidade com a pele e os olhos. Estas características determinam a aplicação em formulações de xampus suaves, especialmente xampus infantis, xampus para PET's, banhos de espuma, sabonetes e produtos destinados ao tratamento da pele.

A utilização de GARDEN PON SGC associado ao GARDEN PON LESS 27 e a um sistema espessante baseado em GARDEN GMS, GARDEN AMPHO CB ou GARDEN MID permite obter formulações livre de sulfato, limpeza de pele, lavagens do corpo, produtos do bebê, sabonete, xampus suaves e banhos de espuma com bom poder espumante, condicionamento e pouco irritante à pele e aos olhos.

PROPRIEDADES

- **Emulsificação:** GARDEN PON SGC e aumenta a estabilidade cinética da formulação, tornando-as razoavelmente estáveis e homogêneas.
- **Baixa irritabilidade:** GARDEN PON SGC promove a redução da irritabilidade ocular e cutânea.

CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|-----------------|
| Aspecto Físico, 25°C | Líquido límpido |
| Odor | Característico |
| Cor APHA | 100 máximo |
| Matéria ativa, % | 27 |
| pH solução aquosa 10%, p/p, 25°C | 6,5 |
| Ponto de turvação, °C | < 5 |
| Peso molecular médio, mol/g | 410 |
| Viscosidade BKF #2/100 rpm, 25°C, mPa.s | 500 máximo |

SUGESTÕES DE APLICAÇÃO

Como uma orientação geral, recomendamos que para cada concentração seja efetuado um estudo de mistura para obtenção do produto final, já que este boletim é de uso genérico. É necessário um estudo detalhado para cada formulador para ajustar sua formulação de acordo com cada necessidade.

ARMAZENAMENTO

GARDEN PON SGC devem ser estocados em embalagem original, ao abrigo de intempéries, em temperatura ambiente.