

BOLETIM TÉCNICO

Produto: GARDEN PON LAS 90
Dodecylbenzene Sulfonic Acid.

CAS NUMBER: 27176-87-0 / 85536-14-7

EINECS NUMBER: 248-289-4 / 287-494-3

APRESENTAÇÃO

GARDEN PON LAS 90 trata-se de um tensoativo ácido orgânico forte, obtido do processo de sulfonação de alquilados, com alto teor de matéria ativa com baixo teor de sais inorgânicos provocando baixo consumo de álcalis na neutralização, auxilia na formação de espuma, apresentando um sinergismo interessante, resultando em detergentes de cor clara sem interferência nos corantes.

O GARDEN PON LAS 90 é empregado em diversos tipos de formulações de detergentes líquidos, pastas e detergentes para lavar roupas (líquidos e pó). É a principal matéria-prima na formulação para as indústrias de detergentes, indústrias têxtil, é utilizado como agente de mercerização ou lavagem, é usado para aumentar a superfície de têmperas.

No setor industrial e institucional, GARDEN PON LAS 90 é utilizado na lavagem de roupas, em limpeza de superfícies, na preparação de emulsões para fluidos lubrificantes, pesticidas agrícolas e desengraxantes, e na aeração do concreto.

GARDEN PON LAS 90 atua com alta sinergia com os produtos GARDEN PON SGC, GARDEN PON SGS, GARDEN AMPHO CB, GARDEN MID DC. Pelo balanceamento adequado entre estes ingredientes nas aplicações específicas, são obtidas formulações com alta performance, aumento da solubilidade, estabilidade da espuma, baixa irritabilidade, suavidade, excelente poder espumante e com o espessamento desejado.

PROPRIEDADES

- **Limpeza:** GARDEN PON LAS 90 possui alto teor de matéria ativa com baixo teor de sais inorgânicos, provocando baixo consumo de álcalis na neutralização. GARDEN LAS 90 ajuda na “quebra” da tensão superficial da água e eleva o seu poder de limpeza, utilizando em formulações juntamente com GARDEN PON LESS, que auxilia na “quebra” da tensão superficial, emulsionando as gorduras e removendo sujeiras com mais eficiência.
- **Surfactante:** GARDEN PON LAS 90 é um composto caracterizado pela capacidade de alterar as propriedades superficiais e interfaciais de um líquido. Forma agregados chamados micelas. A concentração micelar crítica (CMC) característica do GARDEN LAS 90.
- **Espuma:** GARDEN PON LAS 90 aumenta o poder de espuma de tensoativos, proporcionando uma espuma mais rica e cremosa.
- **Emulsificação:** GARDEN PON LAS 90 aumenta a estabilidade cinética da formulação, diminuindo a tensão superficial das fases, tornando-as razoavelmente estáveis e homogêneas.

CARACTERÍSTICAS

Aspecto Físico, 25°C	Líquido viscoso
Cor	Castanho
Odor	Característico
Matéria Ativa Aniônica, PM 320	88 mínimo.
Índice de Acidez, mg KOH/g	232,5
H ₂ SO ₄ livre, %	5,75

BOLETIM TÉCNICO

Produto: GARDEN PON LAS 90
Dodecylbenzene Sulfonic Acid.

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 LAS 90 deve ser estocado em embalagem original, ao abrigo de intempéries, em temperatura ambiente.

