

## BOLETIM TÉCNICO

Produto: **NONIL FENOL ETOXILADO 95**  
**NONOXYNOL**

**CAS NUMBER:** 9016-45-9

### APRESENTAÇÃO

A linha RENEX, Nonil fenol etoxilado 95 são tensoativos não iônicos obtidos através da reação de nonilfenol com óxido de eteno. Com o seu alto grau de etoxilação, aumenta-se a hidrofília da molécula (maior HLB4), alterando-se sua solubilidade em água, seu poder espumante, sua molhabilidade e detergência, permitindo que tais produtos sejam utilizados como emulsionantes, detergentes, solubilizantes, umectantes e desengraxantes.

### APLICABILIDADE

O Nonil fenol etoxilado 95 é utilizado nas indústrias:

**Petróleo** - Formulações detergentes (como emulsionante, dispersante e umectante), anti-ferruginosos.

**Detergentes** - Detergentes de uso geral, sanitizantes, limpadores abrasivos, polidores de prataria, detergente desengraxante, peças automotivas e automóveis, xampus para automóveis, limpa-vidros, detergentes para lavagem de roupas, clorados para branqueamento de manchas, multifuncionais, amaciantes e solubilizante de essência para desinfetantes líquidos.

**Agroquímico** - Em formulações agroquímicas como espalhante adesivo, pós-molháveis, suspensões concentradas e produção de grânulos dispersíveis em água.

**Tintas e Vernizes** - Tintas base água, dispersante de pigmentos, emulsionante e umectante.

**Papel e Celulose** - Auxiliar de lavagem e condicionamento de filtros de máquinas de papel, dispersante e emulsionante de aglomerados de "pitch".

**Mineração** - Anti-empedante.

**Tratamento de Metais** - Desengraxantes químicos e eletrolíticos e abrillantador em deposições metálicas.

### PROPRIEDADES

Aparência á 25°C: Líquido límpido

Cor Pt/Co: Máx. 70,0

Água, %: Máx. 0,3

Índice de Hidroxila (mg,KOH/g): 87,00 – 95,00

pH solução aquosa 1%, á 25°C: 5,00 – 8,00

Solubilidade em água á 25°C: Solúvel

### SUGESTOES 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

Deve ser estocado em embalagem original, ao abrigo de intempéries, em temperatura ambiente.