



## UMEX 15

### • Identificação:

Nome: Umex 15

Fabricante: EBQ - ESPECIALIDADES QUIMICAS

### • Caracterização

Os nonilfenóis etoxilados são obtidos pela reação entre o nonilfenol e o óxido de eteno. Uma das grandes vantagens dessa classe de produtos é que se pode alterar a estequiometria da reação e, assim, obter tensoativos de balanço hidrofílico/lipofílico diferentes (HLB). Nessa classe de produtos o mais utilizado é o obtido pela reação entre o nonilfenol e o óxido de eteno nas proporções 1:9,5.

As matérias-primas utilizadas para a produção dos tensoativos derivados dos nonilfenóis, além de não serem provenientes de fontes renováveis, apresentam problema de baixa biodegradabilidade, e por isso tem sofrido restrições.

### • Aplicações e Benefícios

No detergente são utilizados como solubilizante de fragrâncias. Por ser um produto não iônico, pode ser utilizado em conjunto com qualquer tipo de tensoativo. É amplamente utilizado em qualquer tipo de detergente. Outra aplicação importante, é na confecção de desinfetantes a base de quaternário de amônio para promover a emulsão dos óleos essenciais como emulsionantes, é um solvente, tensoativo e umectante.

### • Especificações e Características do Produto

Descrição	Especificação
Aspecto -----	Líquido
Cor -----	Límpido Incolor
Odor -----	Característico

### • Propriedades Físico-Químicas

Descrição	Especificação
Ponto de Névoa de uma solução de água com 10g/cub -----	51-57
pH % -----	7,5 – 9,5
Cor (Pt-Co) Fazen -----	Max. 80
Conteúdo Ativo % -----	Min. 35

- **Embalagem**

Bombona 50kg, 200kg e IBC 1000kg

- **Validade do Produto**

12 meses após data de fabricação

- **Manuseio**

Todo produto químico deve ser manipulado com Equipamento de Proteção Individual (EPI) para evitar o contato direto.

- **Armazenamento**

Armazenar em recipiente fechado. Manter em local fresco, seco e ventilado. Manter longe de fontes de calor e umidade.

- **Regulamentações**

Produto não passível de registro.

- **Transporte**

Produto classificado como perigoso para transporte. ONU: 3082

---

**Responsável Técnico CRQ número: 09404122 – IX Região**

*Este Boletim Informativo contém informações apresentadas de boa-fé, fundamentadas no conhecimento atual sobre o assunto, e têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações, inclusive as sugestões de utilização dos produtos, não devem dispensar ensaios e verificações experimentais, essenciais para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é responsabilidade do formulador final observar a legislação local e obter todas as autorizações necessárias.*