

**IDENTIFICAÇÃO:** CAS Nº: 127087-87-0  
EC Nº: 500-315-8  
Nome químico comum ou nome técnico: Nonilfenol 9,5 EO.

**SINÔNIMOS:** Nonilfenol etoxilado 9,5 EO; 4-Nonilfenol ramificado polietilenoglicol éter; polietilenoglicol, mono(nonilfenil) éter, ramificado; 4-nonilfenol, ramificado, etoxilado; poli(oxi-1,2-etanedil), alfa-(4-nonilfenil)-omega-hidróxi-ramificado.

**CARACTERÍSTICAS GERAIS:** O RENEX 95 é um líquido, viscoso e incolor; praticamente inodoro. Solúvel em solventes orgânicos. Solúvel em água.

**PRINCIPAIS APLICAÇÕES:** O RENEX 95 é composto, principalmente, por tensoativos resultantes da reação de nonilfenol com óxido de eteno. Em função do número de unidades de óxido de eteno (grau de etoxilação), obtêm-se produtos com diferentes valores de HLB (balanço hidrofílico-lipofílico), o que permite escolher um ou mais produtos para diversas aplicações. São tensoativos não iônicos, cuja parte hidrofóbica da molécula provém do nonilfenol, e a parte hidrofílica, da cadeia de óxido de eteno. Aumentando-se o grau de etoxilação, aumenta-se o caráter hidrofílico da molécula (maior HLB), o que altera a sua solubilidade em água, seu poder espumante, sua molhabilidade e detergência, permitindo que esses produtos sejam utilizados como emulsionantes, detergentes, solubilizantes, umectantes e desengraxantes nos mais diversos setores. Aplicações em detergentes: age como dispersante, desengraxante, detergente, codetergente, emulsionante e solubilizante nas mais variadas aplicações, como formulações para lavagem de tecidos a seco, ceras líquidas base água, lavagem automática de louças, xampus para automóveis, sanitizantes, limpadores abrasivos, polidores de prata, detergentes multifuncionais para limpeza geral, amaciantes, desinfetantes líquidos, etc. Produto para fins industriais a ser utilizado por profissional.

**PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:**

pH: 5,0 a 7,5 (sol. 1%, 25 °C).

Ponto de fusão / ponto de congelamento: < 5 °C (início de turvação)

Ponto de Fulgor: ~ 265 °C (copo aberto)

Pressão de vapor: < 0,001 kPa (20 °C).

Densidade relativa: 1060 kg/m<sup>3</sup> (25 °C)

Viscosidade: 230 – 270 mPa.s (25 °C)

**EMBALAGENS DISPONÍVEIS:** Caixa com 20 latas de 900 ml, caixa com 6 galões de 5 litros, lata de 18 litros, bombona de 20 litros, de 30 litros e de 50 litros, tambor de 200 litros.

**PRAZO DE VALIDADE:** O prazo de validade, dependendo da embalagem, é de até 24 meses a partir da data de fabricação. Fatores externos poderão influenciar no prazo descrito. A Rauter não se responsabiliza pela observância das condições necessárias à manutenção do prazo de validade após a entrega do produto ao adquirente. Recomenda-se o atendimento integral das condições de estocagem indicadas na FISPQ – Ficha de Informações de Segurança Produtos Químicos.

**TRANSPORTE, CONDIÇÕES DE ESTOCAGEM E INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:** Consulte a “Ficha de Informações de Segurança Produtos Químicos (FISPQ)”.