



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado - Revisão: 013 03/01/2020

## “TEC RN 9.5”

### DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: RENEX 95

Designação química: Nonil Fenol Etoxilado 9,5EO

Identificação da Empresa: VALDECI MACEDO SILVA – MEI

Nome fantasia: JD TECNOLÓGICA PRODUTOS E ADITIVOS INDUSTRIAIS

Endereço: RUA JOÃO CANZI, 100 – VILA PEREIRA – FERRAZ DE VASCONCELOS – SP  
CEP 08536-600

FONE: (11) 4679-1992

E-Mail: valdeci1535@hotmail.com

---

#### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

**Produto químico:** é uma substância.

**Nome Químico:** Nonil Fenol Etoxilado 9,5EO

Sinônimos: Nonilfenol etoxilado 9,5 EO; Nonilfenol 9,5 EO.

**Nº CAS:** 9016-45-9 (genérico)

**Natureza química:** Poliéteres alquil-fenol-glicólico

---

#### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

- Nocivo se Ingerido.
- Causa irritação à pele.
- Devido à sua baixa pressão de vapor, é pouco provável que cause problemas de inalação à temperatura ambiente. Vapores provenientes do líquido em temperaturas elevadas ou névoa do produto, em altas concentrações, podem causar irritação do sistema respiratório
- Pode causar irritação severa nos olhos

**Efeitos do produto:**

- **Efeitos adversos à saúde humana:** O contato repetido e prolongado pode causar irritação na pele.

**Perigos específicos:** Produto atóxico.

---

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Em contato com os olhos:** Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato se possível

**Em contato com a pele:** Remover roupas contaminadas, lavando partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro. Procurar auxílio médico imediato

**Inalação:** Remover a vítima para local arejado. Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio. Em caso de parada respiratória, providenciar respiração artificial. Procurar auxílio médico imediato.

**Ingestão:** Não induza o vômito. Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica. Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões. Nunca oferecer nada para pessoa inconsciente ou com convulsões.

**Recomendação geral:** Não é conhecido antídoto específico. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

---

## 5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Em caso de incêndio, utilizar: Espuma resistente a álcool. Água spray. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Pó químico seco. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente do entorno.

**Meios de extinção não apropriados:** Jato de água de grande vazão.

**Proteção dos bombeiros:** Não deve ser direcionado jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo. Necessária proteção respiratória autônoma e roupas de proteção. Resfriar com água neblina recipientes intactos expostos ao fogo e retirá-los

---

## 6. MEDIDA DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precaução Pessoal:

– **Remoção de fontes de ignição:** Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição..

– **Controle de poeira:** Não aplicável, dado que o produto é líquido e estável.

– **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Pessoas envolvidas com a limpeza devem utilizar equipamento de proteção individual. Usar os equipamentos de proteção indicados na seção 8, para evitar contato com o produto derramado

**Precauções para o meio ambiente:** Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação. Fazer barragem de contenção do líquido derramado

### Métodos para limpeza

– **Recuperação:** Absorver o material com terra, areia ou outro material inerte, e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13).

– **Descontaminação:** O produto deve ser recolhido para recipientes adequados, devidamente identificados, para descarte posterior. Lavar o local com bastante água, que também deve ser recolhida para descarte. Coletar solo contaminado.

---

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Para o manuseio:**



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado - Revisão: 013 03/01/2020

**Medidas Técnicas:** Prevenção de incêndio e explosão: Não aplicável.

**Precauções para manuseio seguro:** Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

– **Orientações para manuseio seguro:** Não comer, não beber e não fumar nas áreas de trabalho; lavar as mãos e remover roupas contaminadas após manuseio do produto químico. Utilizar os EPI's indicados.

**Armazenamento:**

– **Medidas técnicas apropriadas:** O local deve ter piso cimentado, com valas que possibilitem o recolhimento em caso de vazamento.

– **Condições de armazenamento Adequadas:** Armazenar em local coberto, bem ventilado, ao abrigo da luz solar e distante de fontes de calor ou chamas abertas.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Evitar contato com: Agentes oxidantes fortes. Bases e ácidos fortes a altas temperaturas. Compostos com grande afinidade por grupos hidroxila.

– **Materiais seguros para embalagens Recomendadas:** Aço inoxidável. Aço carbono. Aço revestido. Polietileno.

---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controle de engenharia:**

Não fumar. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Providenciar ventilação adequada. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Usar equipamento pessoal de proteção. Remover roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação

**Equipamentos de proteção individual apropriado:**

**Proteção respiratória:** Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara autônoma ou ar mandado. Recomenda-se máscara com filtro para vapores orgânicos em caso de exposição a vapores /aerossóis.

**Proteção para as mãos:** Luvas de PVC. Luvas de couro não são recomendadas.

**Proteção para os olhos/face:** Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.

**Proteção para pele:** Avental e botas de PVC.

**Medidas de higiene:** As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

---

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado Físico:** Líquido/ viscoso

**Cor:** Incolor/límpido

**Odor:** Leve odor característico.

**Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento:** < 5 °C (início de turvação).

**Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição:** Não disponível.

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

**Taxa de Evaporação:** Não disponível.

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não disponível.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade :** Não disponível.

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

**Densidade de Vapor (ar = 1):** Não disponível

**Densidade Relativa (água =1):** 1060 kg/m<sup>3</sup> (25 °C).

**Densidade Aparente:** Não disponível.

**Solubilidade:** Solúvel em água (20 °C por 1 hora / concentração de 0,5%).

**Coeficiente de Partição n-octanol/água:** Não disponível.

**Temperatura de Autoignição:** Não disponível.

**Temperatura de Decomposição:** Não disponível.

---

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Condições específicas:**

**Reatividade:** Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

**Estabilidade química:** Estável nas condições normais de uso e estocagem.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não polimeriza

**Condições a serem evitadas:** Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes. Bases e ácidos fortes a altas temperaturas. Compostos com grande afinidade por grupos hidroxila.

**Produtos perigosos da decomposição:** Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO<sub>2</sub>.

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição**

– **Toxicidade aguda e efeitos locais:** Inalação Por longa duração, pode causar: Desconforto abdominal. Irritação gastrointestinal.

**Contato com a pele:** Contato prolongado e/ou repetido pode causar: Irritação moderada. Dermatites.

**Contato nos olhos:** causar irritação severa.

**Ingestão:** Em grandes quantidades pode causar: Desconforto abdominal. Irritação gastrointestinal.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

## Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

- **Persistência/degradabilidade:** O produto é completamente biodegradável no meio ambiente.
- **Bioacumulação:** O potencial de bio concentração em organismos aquáticos é baixo
- **Impacto ambiental:** Muito tóxico para a vida aquática. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Ecotoxicidade:** Não disponível.

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de tratamento e disposição

- **Produto e restos de produtos:** O Reprocessamento, sempre que possível. Co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de compostos de enxofre e cinzas para a atmosfera. A incineração deve ser feita de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigentes e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.
- **Embalagem usada:** Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Dispor adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em empresas credenciadas

---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais e internacionais:** Produto enquadrado como perigoso para o transporte, conforme o Ministério dos Transportes.

---

## 15. REGULAMENTAÇÕES

**Informações sobre riscos e segurança:** Produto atóxico.

•**Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos – Ministério dos Transportes**

---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Este documento refere-se apenas ao produto acima mencionado e não é necessariamente válido se o referido produto for usado com outro(s) produto(s) ou em qualquer outro processo.

As nossas responsabilidades se limitam as informações prestadas nesta ficha, enquanto colocamos nossa empresa a disposição para eventuais esclarecimentos.

“Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 de Setembro de 2009 emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.”



Nº ONU: não classificado - Nº risco: não classificado - Exigência Legal: Produto não controlado - Revisão: 013 03/01/2020