

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

## **Produto: NONILFENOL ETOXILADO 4**

Página 1 de 9

### **1. Identificação**

Nome do produto: Nonilfenol Etoxilado 4

Empresa: Kalium Chemical Com. Import. E Export. Ltda

Matriz: Av. das Nações Unidas, 10.989– 12º andar - Vl. Olimpia – São Paulo / SP – Cep: 04578.900

Fone: (11) 2162.1488

Filial I: Av. Cel. Marcos Konder, 950 – Sala 19 – Ed. Valentim Center – Centro – Itajaí / SC – Cep: 88301-300

Fone: (47) 3249.0480

Site: [www.kaliumchemical.com.br](http://www.kaliumchemical.com.br)

Telefone de Emergência: Ambipar Response – 0800 117 2022

### **2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

#### **Classificação da substância:**

Toxicidade aguda – Oral: Categoria 4

Corrosão/irritação à pele: Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico: Categoria 2

#### **Elementos apropriados da rotulagem:**

##### **Pictogramas:**



**Palavra de advertência:** Perigo

#### **Frases de perigo:**

H302: Nocivo se ingerido

H315: Provoca irritação à pele

H318: Provoca lesões oculares graves

H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

#### **Frases de precaução:**

##### **Prevenção:**



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

### Produto: **NONILFENOL ETOXILADO 4**

Página 2 de 9

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P273: Evite a liberação para o meio ambiente.

#### Resposta à emergência:

P301 + P312: EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...

P330: Enxágue a boca.

P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P321: Tratamento específico (veja... neste rótulo).

P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P305 + P351 + P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P391: Recolha o material derramado.

#### Armazenamento:

Não exigidas.

#### Disposição:

P501: Descarte o conteúdo/recipiente em...

#### Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Pode causar danos à pele na exposição crônica ou prolongada, incluindo absorção e efeitos sistêmicos de toxicidade.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Identificação: Substância

Nome	Concentração	CAS nº	EC nº
Nonifenol etoxilado ramificado 4 moles	≥99,5%	127087-87-0	932-098-4*

**Nota:** Uso industrial, exclusivo. Tensoativo.

\*EC number baseado em dados descritos em ECHA.



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

### **Produto: NONILFENOL ETOXILADO 4**

Página 3 de 9

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

**Informações gerais:** Trate sintomaticamente. Se ingerido pode causar náusea e vômito.

**Contato com os olhos:** Não esfregue os olhos. Em caso de contato com os olhos, imediatamente, lave em fluxo de água abundante, por 15 minutos, abrindo os olhos com o auxílio dos dedos. Se possível, remova lentes de contato. Procure um médico imediatamente. Pode causar dano ocular grave.

**Contato com a pele:** Em caso de contato com a pele, lave em fluxo contínuo de água ou tome uma ducha, utilizando sabão e friccionando a pele e/ou cabelo contaminado, por 15 minutos. Procurar atendimento médico imediatamente.

**Ingestão:** Procure assistência médica imediatamente, não induza ao vômito. Lave a boca da vítima consciente imediatamente com água. Nunca dê nada à vítima inconsciente.

**Inalação:** Evite inalar fumos, névoas e gases, use sempre máscara protetora. Se houver inalação acidental, remova a vítima para ar fresco. Procure assistência médica imediatamente. Se necessário ofereça respiração artificial.

#### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Informações gerais:** Como em qualquer incêndio, use um aparelho de respiração autônomo em pressão-demanda e equipamento de proteção completo para tal.

**Meios de extinção:** Utilize espuma álcool resistente, dióxido de carbono, pó químico, spray de água e areia. Utilize água em grande quantidade ou jatos intensos, apenas para esfriar os containers e áreas adjacentes.

#### **Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros:**

Equipamentos de proteção especiais: É obrigatório usar equipamentos respiratórios de circuito fechado.

Evite contato com a pele e vias aéreas.

Isolar prontamente o local do acidente, removendo todas as pessoas da proximidade do incêndio. Devem ser tomadas todas as precauções necessárias, a fim de evitar qualquer risco pessoal.

Os bombeiros devem usar equipamento de proteção adequado e autossuficiente.

- Aparelho de respiração (SCBA / SCUBA) com uma peça facial completa operada com pressão positiva.
- Roupas de PVC
- Luvas
- Capacete de segurança



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

### **Produto: NONILFENOL ETOXILADO 4**

Página 4 de 9

- Demais roupas e equipamentos de proteção.

**Classificação NFPA (estimada):** Não estimada

#### **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Informações gerais:** Evitar vazamentos ou derramamentos. Não deixe os produtos entrarem nos drenos e vias navegáveis.

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos emergenciais:** Utilize respirador autômato, botas e luvas de borracha. Manter ventilação ambiente adequada. Só pare o vazamento na certeza de que não haverá perigos pessoais.

**Derramamentos / vazamentos:** Evacue a área. Tire todas as fontes de ignição da proximidade do vazamento.

Use aparelho de respiração autônomo, botas e luvas de borracha espessas. Ao limpar o vazamento, não deixei que contamine os drenos, esgoto ou rio. Para pequenos derramamentos, absorva com material inerte e não inflamável, como terra, areia e vermiculita. Coletar para recipiente com tampa, que possa ser bem vedado, com ferramenta anti-faísicante. Ventilar a área e lavar o local do derramamento após a retirada completa do material. Se o derramamento tomar grandes proporções, avise as autoridades ambientais locais.

#### **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Precauções para manuseio seguro:** Vista roupa apropriada e luvas de proteção química. Evite a inalação. Evite contato com a pele, olhos e roupas. Mantenha boa higiene pessoal, lavando as mãos, punhos e antebraços, antes, durante e após o manuseio deste produto. Não fume, beba ou ingira alimentos durante o manuseio do produto.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Armazene em local fresco, seco, bem ventilado. Identifique de forma clara e visível o nome da substância. O recipiente de armazenamento deve ser bem fechado/ vedado e deve estar à 90°. Tenha cuidado para não gerar injúrias à embalagem. O produto deve ficar distante de oxidantes, inflamáveis, ácido e bases. Mantenha um programa de inspeção da rede elétrica local. Recomendável armazenar em recipiente hermeticamente fechado.

#### **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Medidas de controle de engenharia:** As instalações que armazenam ou utilizam este material devem ter equipamento apropriado para lavagem ocular e um banho de segurança. Use sistema de exaustão mecânica e inspecione periodicamente.



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

### Produto: **NONILFENOL ETOXILADO 4**

Página 5 de 9

**Limite de exposição:** Não determinado. Mantenha os limites de exposição a quantidades mínimas.

**Medidas de proteção pessoal:**

**Proteção de olhos/face:** use óculos de proteção apropriado ou óculos de proteção química como descrito nos regulamentos de proteção de olho e rosto da NR-06 (Portaria GM n.º 3.214, de 08 de junho de 1978). Use máscara semifacial ou facial se houver contatos com vapores ou gases.

**Proteção da pele:** Use luvas e roupas de proteção química impermeáveis adequadas para evitar a exposição da pele (bata, macacão ou avental). Recomendável, uso de luvas e botas de borracha. Utilize vestimenta adequada para manipulação de produto químico.

**Proteção respiratória:** máscara de proteção química e se faz necessário respirador apropriado quando manipulação do material particulado, seus vapores ou gases, conforme NR-06 (Portaria GM n.º 3.214, de 08 de junho de 1978). Utilize respirador com filtro para solventes e vapores orgânicos. Para emergências ou casos em que os níveis de exposição não são conhecidos, use uma peça facial inteira respirador de pressão positiva com suprimento de ar.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto físico:** Líquido

**Forma:** Líquido

**Cor:** Incolor / translúcido

**Odor:** Odor suave / característico

**PH:** 6 a 8 em solução aquosa a 5%

**pKa:** Dado indisponível

**Pressão de vapor:** Dado indisponível

**Densidade do vapor:** Dado indisponível

**Densidade relativa:** 0,99 - 1,07g/cm<sup>3</sup> à 25°C

**Taxa de evaporação:** Não avaliado

**Gravidade específica:** Não avaliado

**Viscosidade:** Não avaliado

**Ponto de ebulição:** Dado indisponível

**Ponto de fusão:** 8°C

**Ponto de fulgor:** 170,1°C a 315,8°C

**Flamabilidade:** Dado indisponível

**Propriedade explosiva:** Dado indisponível

**Propriedades oxidantes:** Dado indisponível.

**Tensão superficial:** Dado indisponível.

**Temperatura de decomposição:** Dado indisponível.

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

### **Produto: NONILFENOL ETOXILADO 4**

Página 6 de 9

**Temperatura de autoignição:** Dado indisponível

**Solubilidade:** Solúvel em água

**Coefficiente de partição de n-octanol/água:** Dado indisponível

**Fórmula molecular:**  $C_9H_{19}C_6H_4O(C_2H_4O)_nH$

**Peso molecular:** >500g/mol

#### **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Estabilidade química:** Estável sob temperaturas e pressões normais / ambiente. Manter armazenado em temperatura ambiente.

**Condições a serem evitadas:** Altas temperaturas, água / umidade, exposição oxidantes, fontes de ignição e eletricidade estática.

**Incompatibilidades com outros materiais:** Incompatível com ácidos e bases fortes.

**Produtos perigosos provenientes da decomposição:** Em sua decomposição pode se formar gases tóxicos, como óxidos de carbono.

**Polimerização perigosa:** Não há relatos.

#### **11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Informações gerais:** Este produto pode ser potencialmente tóxico se ingerido, causando náusea e vômito. Além, de poder causar lesão na pele e nos olhos. Pode gerar danos à pele na exposição crônica ou prolongada, aumentando o risco de absorção e toxicidade sistêmica. Mantenha exames periódicos, para fins de garantia de saúde ocupacional.

**Corrosão/irritação da pele:** Pode causar irritação na pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode causar irritação e dano ocular.

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não classificado.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado.

**Carcinogenicidade:** Não classificado.

**Toxicidade à reprodução:** Não classificado.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição única:** Não classificado.



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

### Produto: **NONILFENOL ETOXILADO 4**

Página 7 de 9

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos-exposição repetida:** Pode causar danos à pele na exposição prolongada ou crônica.

**Perigo por aspiração:** Não classificado.

**Toxicidade aguda:** Tóxico se ingerido.

- Toxicidade aguda oral:  $DL_{50} = 1310\text{mg/kg}$  em ratos.

#### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Pode apresentar toxicidade à peixes, algas, crustáceos e bactérias de vida aquática. Contém <1% de componentes com perigos desconhecidos para a vida aquática.

- Toxicidade aguda para peixes, *Lepomis macrochirus*, na exposição por 96 horas:  $CL_{50} = 1000\text{ppm}$

**Persistência e degradabilidade:** Dado indisponível.

**Potencial bioacumulativo:** Dado indisponível.

**Mobilidade no solo:** Dado indisponível.

**Outros efeitos adversos:** Dados indisponíveis.

#### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos recomendados para destinação final:**

**Informações gerais:** Não é recomendada a reciclagem dos recipientes de armazenamento, faça-o apenas se a legislação ambiental local permitir, bem como após tratamento efetivo de descontaminação.

Deve-se consultar as legislações locais de resíduos perigosos para garantir completa e precisa classificação deste. O resíduo deve ser mantido em local com boa circulação de ar até sua destinação final.

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Classificação segundo Resolução 5998/2022 – ANTT

Não classificado

**ONU nº:** Não se aplica

**Nome apropriado para embarque:** Nonifenol etoxilado ramificado 4 moles

**Classe/subclasse de risco principal:** Não se aplica



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

### **Produto: NONILFENOL ETOXILADO 4**

Página 8 de 9

**Risco subsidiário:** Não se aplica

**Número de risco:** Não se aplica

**Grupo de embalagem:** Não se aplica

**Provisões especiais:** Não se aplica

**Nome técnico:** Nonifenol etoxilado ramificado

**Perigo ao meio ambiente:** Não se aplica

#### **15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

TSCA: classificação de produtos químicos

ABNT NBR 14725-2, de 26 de Agosto de 2009, Versão corrigida em 13/06/2019: Produtos Químicos – Informações sobre segurança; saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.

ABNT NBR 14725-3, de 12 de Maio de 2012, Versão corrigida em 14/08/2017: Produtos Químicos – Informações sobre segurança; saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.

ABNT NBR 14725-4, de 19 de Novembro de 2014: Produtos Químicos – Informações sobre segurança; saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).ECHA – European Chemical Agency: Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008.

#### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações acima são consideradas precisas e representam a melhor informação atualmente disponível.

No entanto, não damos garantia de comercialização ou de qualquer outra natureza, expressa ou implícita, em relação a tais informações, e não assumimos qualquer responsabilidade decorrente da sua utilização.

Os usuários devem fazer suas próprias investigações, a fim de determinar, possíveis adequações dos dados para seus propósitos específicos.

#### **Referências:**

- ABNT NBR 14725-2, de 26 de Agosto de 2009, Versão corrigida em 13 junho de 2019.
- ABNT NBR 14725-3, de 12 de Maio de 2012, Versão corrigida em 14 de agosto de 2017.
- ABNT NBR 14725-4, de 19 de Novembro de 2014.
- Portaria GM n.º 3.214, de 08 de junho de 1978 (NR-06)





## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

### **Produto: NONILFENOL ETOXILADO 4**

Página 9 de 9

---

- Classificação segundo Resolução 5998/2022 – ANTT
- [www.osha.gov](http://www.osha.gov)
- [www.unece.org](http://www.unece.org)
- [www.ghs-sga.com](http://www.ghs-sga.com)
- [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)
- [https://licenciamento.cetesb.sp.gov.br/produtos/ficha\\_completa1.asp?consulta=NONILFENOL+ETOXILADO](https://licenciamento.cetesb.sp.gov.br/produtos/ficha_completa1.asp?consulta=NONILFENOL+ETOXILADO)