

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: NONILFENOL ETOXILADO 9.5

Página 1 de 9

1. Identificação

Nome do produto: Nonilfenol Etoxilado 9.5

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

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 9.5**

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 9.5 moles | 99,7% | 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 9.5

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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: **NONILFENOL ETOXILADO 9.5**

Página 4 de 9

- Capacete de segurança
- 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 automático, 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 deixe 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 9.5**

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: Dado indisponível

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/cm³ à 25°C

Taxa de evaporação: Não avaliado

Gravidade específica: Não avaliado

Viscosidade: Não avaliado

Ponto de ebulição: Dado indisponível

Ponto de fusão: Dado indisponível

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.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: **NONILFENOL ETOXILADO 9.5**

Página 6 de 9

Temperatura de decomposição: Dado indisponível.

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 9.5**

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.

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

Persistência e degrabilidade: 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

Classe/subclasse de risco principal: Não se aplica



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: NONILFENOL ETOXILADO 9.5

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)
- Classificação segundo Resolução 5998/2022 – ANTT



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Produto: NONILFENOL ETOXILADO 9.5

Página 9 de 9

- www.osha.gov
- www.unece.org
- www.ghs-sga.com
- www.echa.europa.eu
- https://licenciamento.cetesb.sp.gov.br/produtos/ficha_completa1.asp?consulta=NONILFENOL+ETOXILADO