

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRANEX NP 80

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: ULTRANEX NP 80

Número da FDS: 3756

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Uso industrial.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Classificação:

Toxicidade aguda – Oral, Categoria 4

Toxicidade aguda – Pele, Categoria 5

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A

Toxicidade à reprodução, Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, Categoria 2 (sistema cardiovascular)

Perigoso ao ambiente aquático – agudo, Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – crônico, Categoria 1

Elementos Adequados da Rotulagem

Pictogramas:



Palavra de Advertência: ATENÇÃO

Frases de Perigo: H302 Nocivo por ingestão.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H361 Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro .

H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRANEX NP 80

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 2/7

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P260 Não inale gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave-se cuidadosamente após manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

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

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

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos.

No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P330 Enxague a boca.

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

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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

P391 Recolha o material derramado.

P405 Armazene em local fechado à chave.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação vigente.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome Químico Comum ou Genérico: Nonilfenol 8 EO

Tipo de Produto: Substância.

Sinônimos: Nonilfenol etoxilado; 4-Nonilfenol ramificado polietilenoglicol éter; polietilenoglicol, mono(nonilfenil) éter, ramificado; 4-nonilfenol, ramificado, etoxilado; poli(oxi-1,2-etanedil), alfa-(4-nonilfenil)-omegahidróxi-ramificado.

Nº CAS: 127087-87-0.

Nº EINECS/NLP: 500-315-8.

Impurezas que contribuem para a classificação da substância: Não existem impurezas que contribuem para a classificação da substância.

Comentários da Composição: Informações adicionais de Nº CAS - 9016-45-9 (Poli(oxi-1,2-etanedil), .alfa-(nonilfenil)-.omega.-hidróxi-); 68412-54-4 (Poli(oxi-1,2-etanedil), .alfa-(nonilfenil)-.omega.-hidróxi-, ramificado).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRANEX NP 80

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 3/7

4 - Medidas de primeiros-socorros

Procedimentos em Caso de:

• **Ingestão:** Procurar auxílio médico imediatamente.

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.

• **Inalação:** Procurar auxílio médico imediato.

Remover a vítima para local arejado.

Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio.

Em caso de parada respiratória, providenciar respiração artificial.

• **Contato com a Pele:** Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro.

Procurar auxílio médico imediato.

• **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.

Procurar auxílio médico imediato.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:

Ingestão - Em grandes quantidades pode causar desconforto abdominal, irritação gastrintestinal, náusea e diarreia.

Inalação - Névoa ou vapores produzidos a partir de temperaturas elevadas pode causar irritação das membranas mucosas e garganta com tosse e dificuldade para respirar.

Pele - Contato prolongado e/ou repetido pode causar irritação moderada e dermatite de contato.

Olhos - Pode causar irritação severa, lacrimejamento e danos à córnea.

Notas para o Médico: Não é conhecido antídoto específico.

Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção

Em caso de incêndio, utilizar:

Espuma resistente a álcool.

Água spray.

Dióxido de carbono (CO₂).

Pó químico seco.

Perigos Específicos: Produto não inflamável.

Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO₂.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

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.

Diamante de Hommel

• Saúde 3

• Inflamabilidade 1

• Instabilidade 0

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência:

Isolar e sinalizar a área.

Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição.

Usar os equipamentos de proteção pessoal indicados na Seção 8, para evitar contato com o produto derramado.

Precauções ao 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.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Estancar se possível.

Conter o produto derramado com diques de terra ou areia.

Eliminar fontes de ignição ou calor.

Transferir para recipiente adequado.

Recolher restos com material absorvente apropriado.

Lavar com água o local contaminado, que deve ser recolhida para descarte.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRANEX NP 80

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 4/7

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro: Usar em área bem ventilada.

Impedir a inalação do produto, contato com os olhos, pele e roupas através de proteção adequada.

Se ocorrer contato acidental, o local deve ser lavado imediatamente.

Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados.

Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio.

Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las.

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

Garantir que o local de armazenamento possua temperatura, pressão e umidade adequadas.

Manter os recipientes hermeticamente fechados quando fora de uso.

Incompatibilidades:

Evitar contato com:

Agentes oxidantes fortes.

Agentes redutores fortes.

Materiais para Embalagens Recomendado:

Aço inoxidável.

Aço carbono.

Alumínio.

Cloreto de polivinil (PVC).

Polietileno de alta densidade.

Polietileno de baixa densidade.

Aço revestido com:

Revestimento epóxi-fenólico.

Resina epóxi.

Revestimento fenólico.

Resina poliéster reforçada com fibra de vidro.

Resina zinco silicato.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- TLV-TWA (ACGIH): Não estabelecido.
- PEL-TWA (OSHA): Não estabelecido.
- TLV-STEL (ACGIH): Não estabelecido.
- LT(NR15): Não estabelecido.
- Limite de Odor: Não disponível.
- IPVS: Não disponível.
- Índices Biológicos de Exposição (ACGIH): Não estabelecido.

Medidas de Controle de Engenharia:

Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).

Medidas de Proteção Pessoal:

• Proteção dos Olhos: Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.

• Proteção da Pele: Avental de PVC.

Recomendamos a adoção de botas/sapatos de segurança.

• Proteção das Mãos:

Luvas de:

Borracha.

PVC (Cloreto de polivinil).

Borracha butílica.

• 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.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto: Líquido.

Límpido.

Incolor.

Odor e Limite de Odor: Praticamente inodoro.

pH: 5,0 a 7,5 (sol. 1% p/p; 25 °C).

Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento: < -10 °C (início de turvação).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRANEX NP 80

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 5/7

Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição: > 260 °C.
Ponto de Fulgor: aprox. 260 °C (copo aberto).
Taxa de Evaporação: Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.
Pressão de Vapor: < 0,01 mmHg (25 °C)
Densidade de Vapor (ar = 1): Não disponível.
Densidade Relativa (água = 1): 1060 kg/m³ (25 °C).
Densidade Aparente: Não aplicável.
Solubilidade: Solúvel em água.
Coefficiente de Partição n-octanol/água: Não disponível.
Temperatura de Autoignição: Não disponível.
Temperatura de Decomposição: Não disponível.
Viscosidade: 190 - 250 cSt (25 °C).

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade Química: Estável nas condições normais de uso e estocagem.
Reatividade: Nenhuma reatividade perigosa é esperada.
Possibilidade de Reações Perigosas: Não polimeriza.
Condições a Serem Evitadas: Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.
Materiais Incompatíveis: Evitar contato com:
Agentes oxidantes fortes.
Agentes redutores fortes.
Produtos Perigosos da Decomposição: Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO₂.
Considerações sobre o uso do produto: Não aplicável.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade Aguda
• Oral DL50, rato: 1310 mg/kg.
• Inalação CL50, 8h, rato: > 28 mg/m³.
• Dérmica DL50, coelho: 2 mL/kg.
Corrosão/irritação da pele: Irritante leve. (15 mg, 3 dias, intermitente, humanos).
Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritante severo. (5 mg coelhos; 20 mg camundongos).
Sensibilização respiratória ou à pele: Nenhum potencial significativo de sensibilização a pele.
Mutagenicidade em células germinativas: Negativo no teste de Ames, ensaio de aberração cromossômica in vitro ou ensaio de micronúcleo in vivo.
Carcinogenicidade: Não existem dados sobre o seu potencial carcinogênico.
Toxicidade à reprodução: Existe evidência de redução da fertilidade feminina e diminuição do número de embriões. Toxicidade reprodutiva em ratos (baseado na diminuição da densidade de espermatozoides do epidídimo ou contagens de espermatozoides nos testículos, aumento do período de ciclo estral e diminuição de peso ovariano) e toxicidade de desenvolvimento para a prole de ratos (com base na abertura vaginal acelerada em filhotes) e toxicidade materna (baseado na diminuição de peso corporal terminal).
NOAEL = 13 - 19 mg/kg/dia.
LOAEL = 43 - 64 mg/kg/dia.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Um aumento relativo no peso do fígado em ratas fêmeas e, em exame histopatológico, alteração de gordura nas células hepáticas de ratos machos e fêmeas foram observados à 250 mg/kg/dia em estudo oral de 90 dias.
Necrose focal do músculo do coração foi observado em cachorros e porquinhos-da-Índia.
Perigo por aspiração: Não disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:
Peixe - CL50, 96h, *Lepomis macrochirus*: 1,3 mg/L.
NOEC, *Oryzias latipes*: 0,0082 mg/L.
Invertebrado -CL50, 48h, *Daphnia pulex*: 4,8 mg/L.
CL50, 48h, *Mysid Shrimp*: 0,11 mg/L.

Persistência e Degradabilidade:
Não é facilmente biodegradável.
MITI teste - DBO: 0%; COT: 10,3%.

Potencial Bioacumulativo: BCF = 0,2 - 1,4.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRANEX NP 80

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 6/7

O potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é baixo.

Mobilidade no Solo: Koc = 6,1.
É esperado alta mobilidade no solo.

Outros Efeitos Adversos:
WGK 2: Perigoso para água.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, co-processamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente.

Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Restos de Produtos: O mesmo método indicado para o produto.

Embalagem: 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. Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas. Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

14 - Informações sobre transporte

Transporte Terrestre ANTT

- Nº ONU: 3082
- Nome Adequado para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (nonilfenol etoxilado)
- Classe de Risco: 9
- Nº de Risco: 90
- Grupo de Embalagem: III

Transporte Marítimo IMDG

- Nº ONU 3082
- Nome Adequado para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (nonilfenol etoxilado)
- Classe de risco: 9
- Grupo de Embalagem: III
- EmS F-A, S-F

Transporte Aéreo IATA

- Nº ONU: 3082
- Nome Adequado para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (nonilfenol etoxilado)
- Classe de Risco: 9
- Rótulo: Variados
- Grupo de Embalagem: III

15 - Informações sobre regulamentações

Resolução nº 5.998/22 - Ministério dos Transportes.
IMDG Code - Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).
Dangerous Goods Regulations - 63ª Edição - IATA (International Air Transport Association).
Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.

16 - Outras Informações

Observações: Não aplicável.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRANEX NP 80

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 7/7

Referências:

2018 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH.
2018 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices – ACGIH.
LOLI - ChemADVISOR's Regulatory Database.
eChemPortal - The Global Portal to Information on Chemical Substances.
European Chemicals Agency - <http://echa.europa.eu/>.

Abreviações e acrônimos:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (EUA).
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road.
CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA)
CE50: Concentração média para 50% da resposta máxima.
CL: Concentração Letal - concentração de uma substância em um meio ambiente que provoca a morte após certo período de exposição.
CL50: Concentração letal para 50% dos animais em teste.
DBO: Demanda Bioquímica de Oxigênio.
DL50: Dose Letal para 50% dos animais em teste.
DLLo: Dose Letal Baixa - quantidade mínima letal de uma substância química para os animais em teste.
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
IARC: International Agency for Research on Cancer.
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Dangerous Goods by Regulations by the IATA
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the ICAO.
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
IPVS - Imediatamente Perigoso para Vida ou Saúde.
Kow: Coeficiente de partição n-octanol/água.
LT (NR 15): Limite de Tolerância da Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividade e Operações Insalubres do Ministério do Trabalho e Emprego do Brasil.
LOAEL: Menor dose com efeito adverso observado
LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR's Regulatory Database
NLP: No Longer Polymers.
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Nível onde não se observa efeito adverso
NTP: National Toxicology Program.
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (EUA).
PEL-TWA: Limite permitido de exposição - média ponderada no tempo.
RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.
TLV-STEL: Limite de tolerância - período curto de tempo (15 minutos, máximo).
TLV-TWA: Limite de tolerância - média ponderada no tempo
WGK: Wassergefährdungsklasse (Alemanha) - Classes de Perigos para Água.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.