

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRANEX NP 1000 W 30

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 1/8

### 1 - Identificação

Nome do Produto: ULTRANEX NP 1000 W 30

Número da FDS: 453

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.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRANEX NP 1000 W 30

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 2/8

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### # • Frases de Precaução

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.

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

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.

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

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

P362 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 100 EO em Solução

Tipo de Produto Mistura.

# Ingredientes ou impurezas que contribuem para a classificação:

4-nonilfenol, ramificado, etoxilado (CAS 127087-87-0): aprox. 70%

# Comentários da Composição

Ingredientes que estão abaixo dos limites de corte e que possuem limites de exposição:

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRANEX NP 1000 W 30

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 3/8

- 1,4-Dioxana (CAS 123-91-1).  
- Óxido de etileno (CAS 75-21-8).  
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).

### 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: Água spray. Espuma resistente a álcool. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Pó químico seco.

# **Perigos Específicos** Produto não inflamável. Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO<sub>2</sub>.

#### 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
- Especiais

### 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.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRANEX NP 1000 W 30

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 4/8

### 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.

## 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 revestido com:

Revestimento epóxi-fenólico.

Resina zinco silicato.

Inadequado:

Polietileno de alta densidade.

Polietileno de baixa densidade.

XLPE (polietileno crosslinking).

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

#### # • TLV-TWA (ACGIH)

1,4-Dioxana: 20 ppm; 72 mg/m<sup>3</sup> [Pele][A3].

Óxido de etileno: 1 ppm; 1,8 mg/m<sup>3</sup> [A2].

Pele - Perigo de absorção cutânea.

A2 - Carcinógeno Humano Suspeito.

A3 - Carcinógeno Animal Confirmado com Relevância Desconhecida para Humanos.

#### # • PEL-TWA (OSHA)

1,4-Dioxana: 100 ppm; 360 mg/m<sup>3</sup> [Pele].

Óxido de etileno: 1 ppm.

Pele - Perigo de absorção cutânea.

#### # • TLV-STEL (ACGIH)

Não estabelecido.

#### # • LT(NR15)

Óxido de etileno: 39 ppm; 70 mg/m<sup>3</sup>.

#### # • Limite de Odor

Não disponível.

#### # • IPVS

1,4-Dioxana: 500 ppm. Óxido de etileno: 800 ppm.

#### # • 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).

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRANEX NP 1000 W 30

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 5/8

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 (Cloro de polivinil).

- **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.

Odor e Limite de Odor: Não disponível.

pH: 5,5 - 8,5 (sol. 1%).

Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento: Não disponível.

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

Ponto de Fulgor > 149 °C.

Taxa de Evaporação Não disponível.

# **Inflamabilidade (sólido, gás)** Não aplicável.

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

Pressão de Vapor Não disponível.

Densidade de Vapor (ar = 1) >1,0 (em relação ao ar).

Densidade Relativa (água =1) 1,1 g/cm<sup>3</sup>.

Densidade Aparente Não aplicável.

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

Coefficiente de Partição n-octanol/água Não disponível.

Temperatura de Autoignição Não disponível.

Temperatura de Decomposição Não disponível.

Viscosidade Não disponível.

## 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 CO<sub>2</sub>.

### Considerações sobre o uso do produto

Não aplicável.

## 11 - Informações toxicológicas

### Toxicidade Aguda

• Oral DL50, rato: 1310 mg/k

• Inalação CL50, 8h, rato: > 28 mg/m<sup>3</sup>

• Dérmica DL50, coelho: 2120 mg/kg

# **Corrosão/irritação da pele** Irritante leve. (15 mg, 3 dias, intermitent, 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 micronúcleos 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

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRANEX NP 1000 W 30

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 6/8

(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

O potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é baixo.

BCF = 0,2 - 1,4.

### # Mobilidade no Solo

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

### 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

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRANEX NP 1000 W 30

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 7/8

### 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

### Transporte Terrestre ADR

- 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
- Código de Perigo M6
- Código de Restrição E

## 15 - Informações sobre regulamentações

### # Normas Aplicáveis

Resolução nº 5.998/22 - Ministério dos Transportes.  
IMDG Code - Edição 2012 - IMO (International Maritime Organization).  
Dangerous Goods Regulations - 55ª Edição - IATA (International Air Transport Association).  
Dangerous Goods by Road (ADR) – Aplicável desde 1 de Janeiro de 2011 – Unece (United Nations Economic Commission for Europe). Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.

## 16 - Outras Informações

Observações Não aplicável.

### # Referências

2013 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH.  
2013 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents ; Biological Exposure Indices – ACGIH eChemPortal - The Global Portal to Information on Chemical Substances.

### 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).

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRANEX NP 1000 W 30

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 8/8

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.