

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ**Produto :** ULTRANEX NP 100**Revisão :** 01**18 de Junho de 2013****1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Produto	ULTRANEX NP 100
Empresa	Oxitenó México, S.A de C.V
Endereço	Insurgentes Sur 1685, Piso 11 Col. Gpe. Inn. C. P. 01020 México, D.F.
Telefone	(55) 5322-0560
Fax	(55) 5661-6242
Telefone para Emergências (24 horas)	Coatzacoalcos: 52 (921) 2110903 Guadalajara: 52 (33) 3697 0202 San Juan del Rio: 52 (427) 101 1034 SETIQ: 01800 00 214 00 / 52 (55) 5559 1588 (D.F.)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

# Perigos Relevantes	Nocivo por inalação, ingestão, contato com pele e olhos.
Efeitos adversos à saúde humana	
# • Ingestão	Em grandes quantidades pode causar: Desconforto abdominal. Irritação gastrointestinal. Náusea. Diarréia. Efeitos por comparação com produtos homólogos.
# • Inalação	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.
# • Pele	Contato prolongado e/ou repetido pode causar: Irritação moderada. Dermatites.
# • Olhos	Pode causar irritação severa. Danos à córnea.
Efeitos Ambientais	Solúvel em água. Biodegradável.
# 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 2
Perigos Específicos	Ver seção 5 para perigos específicos.
Elementos Apropriados da Rotulagem	

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Produto : **ULTRANEX NP 100**

Revisão : **01**

18 de Junho de 2013

• Pictogramas de Perigo



• 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.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

• Frases de Precaução

P260 Não inale gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P264 Lave-se cuidadosamente após manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P281 Use o equipamento de proteção individual exigido.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P362 Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
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.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P330 Enxague a boca.
P391 Recolha o material derramado.
P405 Armazene em local fechado à chave.
P501 Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com a legislação vigente.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto	Substância.
Nome Químico Comum ou Genérico	Nonilfenol 10 EO
# Sinônimos	Nonilfenol etoxilado 11 EO; Nonilfenol 11 EO; Nonoxynol- 11 (INCI - CTFA).
# Nº CAS	68412-54-4.
# Nº EINECS/NLP	500-209-1.
# Ingredientes Perigosos	Nonilfenol etoxilado (68412-54-4): 99,5%.
# Natureza Química	Poliéteres alquil-fenil-glicólicos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Produto : ULTRANEX NP 100

Revisão : 01

18 de Junho de 2013

Comentários da Composição

Outros números CAS que podem ser associados ao produto: 127087-87-0; 9016-45-9.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Procedimentos em Caso de:

- Ingestão**

Procurar auxílio médico imediatamente.
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.
- 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.
- 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 Referentes às Medidas de Combate**
Não deve ser direcionada água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se aumentando a intensidade do fogo.
Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO₂.
- Métodos Especiais de Combate a Incêndio**
Resfriar com água neblina recipientes intactos expostos e retirá-los.
- Proteção de Pessoas Envolvidas no Combate à Incêndio**
Necessária proteção respiratória autônoma e roupas de proteção.
- # Perigos Específicos**
Produto não inflamável.
- Diamante de Hommel**
- | | |
|-------------------|---|
| # • Saúde | 3 |
| • Inflamabilidade | 1 |
| • Instabilidade | 0 |
| • Especiais | |
- Outras Informações**
Não aplicável.

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.
- # Precauções de Emergências e Sistema de Alarme**
Não disponível.
- 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 DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQProduto : **ULTRANEX NP 100**Revisão : **01**

18 de Junho de 2013

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 accidental, 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.
# Condições de armazenamento seguro	Armazenar em local coberto, bem ventilado, ao abrigo da luz solar e distante de fontes de calor ou chamas abertas. Manter os recipientes hermeticamente fechados quando fora de uso. Em tanques deve ser mantido em atmosfera inerte. Prover aterramento adequado para evitar acúmulo de eletricidade estática.
# Incompatibilidades	Evitar contato com: Agentes oxidantes fortes. Bases e ácidos fortes a altas temperaturas. Compostos com grande afinidade por grupos hidroxila.
# Materiais para Embalagens	Recomendado: Aço inoxidável. Aço carbono. Aço revestido com: Resina epóxi. Cloreto de polivinil (PVC). Resina poliéster reforçada com fibra de vidro.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de Engenharia	Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).
TLV-TWA (ACGIH)	Não estabelecido.
PEL-TWA (OSHA)	Não estabelecido.
TLV-STEL (ACGIH)	Não estabelecido.
LT(NR15)	Não estabelecido.
IPVS	Não disponível.
Limite de Odor	Não disponível.
# Índices Biológicos de Exposição (ACGIH)	Não disponível.
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 das Mãos	Luvas de: PVC (Cloreto de polivinil). Borracha.
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.
Precauções Especiais	Lava olhos e chuveiros de emergência.
Medidas de Higiene	Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las; lavar mãos e rosto após o manuseio.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

# Aspecto	Líquido. Límpido a turvo.
# Odor e Limite de Odor	Praticamente inodoro.
pH	5 - 7.5 (1%).
# Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento	5 °C. Início de turvação.
Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição	> 100 °C.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ**Produto :** ULTRANEX NP 100**Revisão :** 01**18 de Junho de 2013**

Ponto de Fluidez	Não aplicável.
Ponto de Gotejamento	Não aplicável.
# Ponto de Fulgor	> 149 °C.
Ponto de Combustão	Não disponível.
Taxa de Evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável.
Límite 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)	~ 1.08.
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	240 - 280 mPa.s (25 °C).
Índice de Viscosidade	Não aplicável.
Índice de Penetração	Não aplicável.
Teor de Enxofre	Não aplicável.
Teor de Água	Não aplicável.
Índice de Bromo	Não aplicável.
Teor de Aromáticos	Não aplicável.

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. 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 ₂ .
Considerações sobre o uso do produto	Não aplicável.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda	
# • Inalação	CL ₅₀ , 8h, rato: > 28mg/m ³ .
# • Contato com a Pele	Irritante leve para humanos (15mg, 3 dias, intermitentes). DL ₅₀ , coelho: 2mL/kg.
# • Contato com os Olhos	Irritante severo. (5mg coelhos, 20 mg camundongos).

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ**Produto :** ULTRANEX NP 100**Revisão :** 01**18 de Junho de 2013****# • Ingestão**DL50, rato: 1310mg/kg.
DL50, camundongo: > 50 g/kg.**# Toxicidade Crônica**

Nenhum dos componentes deste produto são listados como carcinogênico por ACGIH, IARC, NTP, DFG ou OSHA.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**# Ecotoxicidade**Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Peixe - CL50, 96h, *Lepomis macrochirus*: 1.3 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.

Mobilidade no Solo

É esperado alta mobilidade no solo.

Outros Efeitos Adversos

WGK 2: Perigoso para água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Produto**Reprocessamento sempre que possível.
Co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de poluentes 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.**Restos de Produtos**

O mesmo método indicado para o produto.

EmbalagemNão 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****# Transporte Terrestre ANTT****# • Nº ONU**

3082

• Nome Adequado para EmbarqueSUBSTÂNCIA 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 EmbarqueSUBSTÂNCIA 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 EmbarqueSUBSTÂNCIA 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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ**Produto :** ULTRANEX NP 100**Revisão :** 01**18 de Junho de 2013**

# • 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 420 / 2004 - Ministério dos Transportes. IMDG Code - Edição 2010 - IMO (International Maritime Organization). Dangerous Goods Regulations - 53ª 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).
--------------------------	---

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Observações	Não aplicável.
# Referências	2012 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices – ACGIH. 2012 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH. LOLI - ChemADVISOR's Regulatory Database. OECD Screening Information Data Sets (SIDS). European Chemicals Bureau - http://ecb.jrc.it
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. 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. Kow: Coeficiente de partição n-octanol/água. LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR's Regulatory Database NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health 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

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.

APROVADO ELETRONICAMENTE