

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRANEX NP 230

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: ULTRANEX NP 230

Número da FDS: 4893

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 Apropriados da Rotulagem

• Pictogramas de Perigo

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 provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

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

• 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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: ULTRANEX NP 230****Revisão: 1****Data: 02/10/2023****Página 2/6**

P264 Lave as mãos 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.

P314 Em caso de mal estar, consulte um médico.

P321 Tratamento específico (consulte a FISPQ).

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 23 EO**

Tipo de Produto Substância.

Sinônimos Nonilfenol etoxilado 23 EO; 4-Nonilfenol ramificado polietilenoglicol éter; Polietilenoglicol, mono(pnonilfenil) éter, ramificado; 4-Nonilfenol, ramificado, etoxilado; Poli(óxi-1,2-etanodiol), alfa-(4-nonilfenil)-ômega-hidróxi-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(óxi-1,2-etanodiol),

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRANEX NP 230

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 3/6

.alfa.-(nonilfenil)-.ômega.-
hidróxi-; 68412-54-4 (Poli(óxi-1,2-etanodiol), .alfa.-(nonilfenil)-.ômega.-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 gastrointestinal, náusea e diarreia.

Inalação - Névoa ou vapores produzidos a partir de temperaturas elevadas podem 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 2

• 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.

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRANEX NP 230

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 4/6

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. Em tanques deve ser mantido em atmosfera inerte.
Incompatibilidades Evitar contato com:
Agentes oxidantes fortes.
Agentes redutores fortes.
Materiais para Embalagens Recomendado:
Aço carbono.
Aço carbono revestido com:
Revestimento epóxi-fenólico.
Aço inoxidável 304/307.
Aço inoxidável 316.
Inadequado:
Polietileno de alta densidade.
Polietileno de baixa densidade.

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 estabelecido.
• IPVS Não estabelecido.
• 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 (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 mecânico em caso de exposição aos materiais particulados.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto Sólido, branco.
Odor e Limite de Odor Praticamente inodoro.
pH 5 a 7,5 (25 °C).
Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento : 30 °C (início de turvação do líquido).
Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição - Não disponível.
Ponto de Fulgor aprox. 275 °C (copo aberto).
Taxa de Evaporação Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás) Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade
Não disponível.
Pressão de Vapor Não disponível.
Densidade de Vapor (ar = 1) Não disponível.
Densidade Relativa (água =1) 1,15 (25 °C).
Densidade Aparente Não aplicável.
Solubilidade Solúvel em água (20 °C por 1 hora / concentração de 0,5%).
Coeficiente de Partição n-octanol/água Não disponível.
Temperatura de Autoignição Não disponível.
Temperatura de Decomposição Não disponível.
Viscosidade Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRANEX NP 230

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 5/6

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: 2120 mg/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 O produto não contém nenhum componente presente em concentração maior ou igual a 0,1% listado como carcinogênico/possivelmente carcinogênico para humanos por ACGIH, IARC, NTP ou OSHA.

Toxicidade à reprodução Há evidências de redução da fertilidade feminina e diminuição do número de embriões. Toxicidade reprodutiva em ratos (baseado em diminuições na densidade do esperma no epidídimo ou contagem de espermatozoides no testículo, aumento da duração do ciclo estral e diminuição do peso dos ovários) e toxicidade para o desenvolvimento de filhotes de ratos (com base na abertura vaginal acelerada em filhotes) e toxicidade materna (baseado em diminuição do 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

Observou-se um aumento do peso relativo do fígado, em ratos do sexo feminino e, no exame histopatológico, mudanças lipídicas nas células hepáticas em ratos machos e fêmeas com administração oral de 250 mg/kg/dia em 90 dias de estudo.

Necrose focal do músculo cardíaco foi observado em cães e cobaias.

Perigo por aspiração Não disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade Peixes -

CL50, 96h, *Lepomis macrochirus*: 1,3 mg/L

NOEC, *Oryzias latipes*: 0,0082 mg/L.

Invertebrados -

CL50, 48h, *Daphnia pulex*: 4,8 mg/L.

CL50, 48h, *Mysid shrimp*: 0,11 mg/L.

Persistência e Degradabilidade Teste MITI - DBO: 0%; COT: 10,3%.

Não é facilmente biodegradável.

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

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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ULTRANEX NP 230

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 6/6

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 3077

- Nome Adequado para Embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (nonilfenol etoxilado)

- Classe de Risco 9

- Nº de Risco 90

- Grupo de Embalagem III

Transporte Marítimo IMDG

- Nº ONU 3077

- Nome Adequado para Embarque SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (nonilfenol etoxilado)

- Classe de risco 9

- Grupo de Embalagem III

- EmS F-A, S-F

Transporte Aéreo IATA

- Nº ONU 3077

- Nome Adequado para Embarque SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (nonilfenol etoxilado)

- Classe de Risco 9

- Rótulo Variados

- Grupo de Embalagem III

15 - Informações sobre regulamentações

Normas Aplicáveis Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.

Resolução nº 5.998/22 - Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

IMDG Code - Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

Dangerous Goods Regulations - 63ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

16 - Outras Informações

Observações Não aplicável.

Referências 2021 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH.

2021 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical

eChemPortal - The Global Portal to Information on Chemical Substances.

European Chemicals Agency - <http://echa.europa.eu/>.

LOLI - ChemADVISOR's Regulatory Database.