

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: NEOMINOX LA 3832

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 1/8

1 - Identificação

Nome do Produto: NEOMINOX LA 3832

Número da FDS: 383

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:

Principais usos recomendados Uso industrial.

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

2 - Identificação de perigos

Classificação Não disponível.

Elementos Adequados da Rotulagem

- Pictogramas de Perigo Não disponível.
- Palavra de Advertência Não disponível.
- Frases de Perigo Não disponível.
- Frases de Precaução Não disponível.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome Químico Comum ou Genérico Lauril dimetil amina oxido

Tipo de Produto Mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para a classificação

Não disponível a classificação do produto.

Comentários da Composição

1-Dodecanamina, N,N-dimetil-, N-óxido (CAS 1643-20-5): 29 - 33%.

N,N-Dimetildodecilamina (CAS 112-18-5): < 0,7%.

Peróxido de hidrogênio (CAS 7722-84-1): < 0,2%.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: NEOMINOX LA 3832

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 2/8

• 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

Inalação - Pode causar irritação das vias aéreas superiores.

Pele - Pode causar irritação moderada a severa.

Olhos - Pode causar leve vermelhidão e inchaço.

Notas para o Médico

Não é conhecido antídoto específico.

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

Para inalação, considere o oxigênio. Evitar lavagem gástrica ou êmese.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção

Em caso de incêndio, utilizar:

Espuma.

Água spray.

Dióxido de carbono (CO₂).

Pó químico seco.

Perigos Específicos

Produto não inflamável.

Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo:

Óxidos de carbono.

Óxidos de nitrogênio.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: NEOMINOX LA 3832

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 3/8

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.

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.

A temperatura adequada de manuseio é entre 25°C – 45°C.

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.

Armazenar em recipientes fechados com plugues de ventilação abaixo de 30°C.

Temperaturas de armazenamento não devem exceder 45°C por longos períodos para evitar a degradação.

Incompatibilidades

Evitar contato com:

Agentes oxidantes fortes.

Materiais para Embalagens

Recomendado: tambor plástico e materiais plásticos.

Não recomendado: metais sem revestimento.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- TLV-TWA (ACGIH) Peróxido de Hidrogênio - 1 ppm.
- PEL-TWA (OSHA) Peróxido de Hidrogênio - 1 ppm.
- TLV-STEL (ACGIH) Não estabelecido.
- LT(NR15) Não estabelecido.
- Limite de Odor Não disponível.
- IPVS Peróxido de Hidrogênio - 75 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).

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 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 Odor suave.

pH 7 - 9 (solução aquosa 1%, 25 °C).

Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento - 10 °C (14 °F).

Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição Aprox. 100 °C (212 °F) à 760 mmHg.

Ponto de Fulgor > 93,9 °C (> 201 °F) PMCF.

Taxa de Evaporação Estimado ser mais lento do que o éter etílico.

Inflamabilidade (sólido, gás) Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade Não disponível.

Pressão de Vapor Aprox. 25 mmHg (25 °C).

Densidade de Vapor (ar = 1) Estimado ser mais leve do que o ar.

Densidade Relativa (água =1) 0,96 - 0,98 g/cm³ (25 °C).

Densidade Aparente Não aplicável.

Solubilidade Completamente solúvel em água.

Coefficiente de Partição n-octanol/água Não disponível.

Temperatura de Autoignição Não disponível.

Temperatura de Decomposição Não disponível.

Viscosidade 18 cP (25 °C).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: NEOMINOX LA 3832

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 4/8

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.

Produtos Perigosos da Decomposição

Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo:

Oxidos de carbono.
Oxidos de nitrogênio.

Considerações sobre o uso do produto

Não aplicável.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade Aguda

. Oral

1-Dodecanamina, N,N-dimetil-, N-óxido . DL50, camundongo: 2700 mg/kg.

N,N-Dimetildodecilamina . DL50, rato: 740 mg/kg.

. Inalação

Nenhuma morte foi observada em uma exposição de 0,016 mg Oxidos de Amina/L (rato).

. Dermal

Não disponível.

Corrosão/irritação da pele

1-Dodecanamina, N,N-dimetil-, N-óxido . Formulações em 30% causaram eritema grave e edema 72 horas após a remoção do patch com um índice de irritação primária de pele de 7,3 / 8,0.

N,N-Dimetildodecilamina . Irritação severa (2 mg/24h, coelho).

Lesões oculares graves/irritação ocular

1-Dodecanamina, N,N-dimetil-, N-óxido . Irritação severa (1%, coelho).

N,N-Dimetildodecilamina . Irritação severa (50 µg/24h, coelho).

Sensibilização respiratória ou a pele

Não há nenhuma indicação de sensibilização da pele para a categoria de Oxidos de Amina, baseada nos dados disponíveis com animais e humanos.

Mutagenicidade em células germinativas

1-Dodecanamina, N,N-dimetil-, N-óxido e N,N-Dimetildodecilamina mostraram resultados negativos no teste de Ames com Salmonella typhimurium.

Carcinogenicidade

Em três estudos de vias de exposição dérmica e oral (alimentação e água) em ratos e camundongos, Oxidos de Amina não demonstraram evidência de resposta carcinogênica.

Toxicidade à reprodução

1-Dodecanamina, N,N-dimetil-, N-óxido . Nenhuma evidência de toxicidade reprodutiva ou efeitos na fertilidade foi observado em um estudo onde ratos receberam doses de óxido de amina na dieta em mais de duas gerações. O NOAEL materno foi 40 mg óxido de amina/kg/dia, que foi a maior dose testada. Não foram observados diminuição do tamanho da ninhada, alterações nos parâmetros da ninhada, malformações ou diferenças significativas nos defeitos esqueléticos em doses orais de até 25 mg/kg/dia em ratos (baseado na diminuição do peso fetal em 100 mg/kg/dia) e > 160 mg/kg/dia em coelhos (a dose mais alta testada).

N,N-Dimetildodecilamina . Com base em um relatório, diminuição de nascidos-vivos, aumento em nascidos-mortos e média da perda de embriões após implantação e um decréscimo na média dos indicadores de viabilidade foram observados em doses que afetam as mães em um teste de administração oral para toxicidade reprodutiva/desenvolvimento (OCDE TG421, GLP) em ratos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: NEOMINOX LA 3832

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 5/8

1-Dodecanamina, N,N-dimetil-, N-óxido . NOAEL = 6 mg/kg/dia (alta dose fornecida); nao houve efeitos sistemicos apos a exposicao dermica de 28 dias.

N,N-Dimetildodecilamina . NOEL = 50 mg/kg/dia (com base em sinais inespecificos de toxicidade).

Perigo por aspiracao

Nao e esperado que seja perigoso por aspiracao.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

1-Dodecanamina, N,N-dimetil-, N-óxido

Peixe -

CL50, 96h, Oryzias latipes: 24,2 - 41,4 mg/L.

CL50, 96h, Brachydanio rerio: 32 mg/L.

Alga -

CE50, 72h, Selenastrum capricornutum: 0,0190 - 0,0260 mg/L.

NOEC, 72h, Scenedesmus subspicatus: 0,005 mg/L.

Invetebrado -

CE50, 48h, Daphnia magna: 3,5 - 5,2 mg/L.

NOEC, 21 dias, Daphnia magna: 0,36 mg/L.

N,N-Dimetildodecilamina

Peixe - CL50, 96h, Brachydanio rerio: 0,71 - 1 mg/L [estático]

Alga - CE50, 72h, Scenedesmus subspicatus: < 0,0133 mg/L. NOEC: > 0,0026 mg/L.

Invetebrado - CE50, 48h, Daphnia magna: 0,083 mg/L.

Persistência e Degradabilidade

1-Dodecanamina, N,N-dimetil-, N-óxido - Inerentemente biodegradável (63% por DBO).

N,N-Dimetildodecilamina - Facilmente biodegradável (74% após 28 dias).

Potencial Bioacumulativo

1-Dodecanamina, N,N-dimetil-, N-óxido - De acordo com o Log Kow 4,67 (calculado), o potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é baixo.

N,N-Dimetildodecilamina - De acordo com o Log Kow 5,47 (calculado), o potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é alto.

Mobilidade no Solo

1-Dodecanamina, N,N-dimetil-, N-óxido - O coeficiente de adsorção do solo é estimado em 5,5, sugerindo que é esperado ter alta mobilidade no solo.

N,N-Dimetildodecilamina - O coeficiente de adsorção do solo é estimado em 21.700, sugerindo que é esperado que seja imóvel no solo.

Outros Efeitos Adversos

Não aplicável.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: NEOMINOX LA 3832

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 6/8

14 - Informações sobre transporte

Transporte Terrestre ANTT

- N° ONU 3082
- Nome Adequado para Embarque SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (N,N-Dimetildodecilamina).
- Classe de Risco 9
- N° de Risco 90
- Grupo de Embalagem III

Transporte Marítimo IMDG

- N° ONU 3082
- Nome Adequado para Embarque SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (N,N-Dimetildodecilamina).
- Classe de risco 9
- Grupo de Embalagem III
- EmS F-A, S-F

Transporte Aéreo IATA

- N° ONU 3082
- Nome Adequado para Embarque SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (N,N-Dimetildodecilamina).
- Classe de Risco 9
- Rótulo Variados
- Grupo de Embalagem III

Transporte Terrestre ADR

- N° ONU 3082
- Nome Adequado para Embarque SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (N,N-Dimetildodecilamina).
- Classe de Risco 9
- Grupo de Embalagem III
- Código de Perigo M6
- Código de Restrição E

Transporte Terrestre U.S DOT

Produto não classificado como perigoso de acordo com U.S. DOT (United States Department of Transportation) - 49 CFR 172.101.

Tipo de Embalagem Granel e Embalado

Nome Adequado para Embarque Não classificado.

Classe ou Divisão de Perigo Não classificado.

Número ID Não classificado.

Grupo de Embalagem Não classificado.

Observações Não classificado.

15 - Informações sobre regulamentações

Normas Aplicáveis

Resolução n° 5.998/22 - Ministério dos Transportes.

IMDG Code - Edição 2010 - IMO (International Maritime Organization).

Dangerous Goods Regulations - 54ª 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).

Departamento de Transporte EUA - DOT - 49 CFR 172.101.

Padrão de Comunicação de Perigo OSHA

Este produto é um "Químico Perigoso" como definido pelo Padrão de Comunicação de Perigo OSHA, 29 CFR 1910.1200.

SARA Title III - Seções 311 / 312 (40 CFR 370 Subparts B e C)

Perigo Imediato (Agudo) à Saúde: Sim.

Perigo Tardio (Crônico) à Saúde: Não.

Perigo de Incêndio: Não.

Perigo de Liberação de Pressão Repentina: Não.

Perigo de Reação: Não.

SARA Title III - Seção 313 (40 CFR 372.65)

Este produto não contém uma substância química que está listada na Seção 313 em concentração igual ou superior à mínima.

SARA Title III - Seção 302 (40 CFR 355 Apêndice A)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: NEOMINOX LA 3832

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 7/8

Este produto não contém uma Substância Extremamente Perigosa (EHS) que requer plano de emergência com base nas Quantidades Limites para Planejamento (TPQ).

CERCLA (40 CFR 302.4) / SARA 304

Este produto não contém substância com Quantidade Reportável (RQ).

Lista de Substâncias Perigosas - Nova Jersey

Peróxido de Hidrogênio (CAS 7722-84-1) Substância nº 1015 (Código do Perigo à Saúde: CO - Corrosivo; MU - Mutagênico; R3 - Reativo 3º grau).

Preposição 65 - Califórnia (Lei sobre Água Potável e Substâncias Tóxicas)

Este produto não contém substâncias listadas, conhecidas no Estado da Califórnia por causarem câncer, defeitos de nascimento ou outros efeitos reprodutivos.

Lista de Substâncias Perigosas - Pensilvânia

Peróxido de Hidrogênio: Listado.

Situação de Inventário

Estados Unidos e Porto Rico - Inventário do Ato de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA): Sim

Canadá - Lista de Substâncias Domésticas (DSL): Sim

Canadá - Lista de Substâncias Não Domésticas (NDSL): Não

Europa - Inventário Europeu de substâncias químicas comerciais existentes (EINECS): Sim

Europa - Lista europeia de substâncias químicas notificadas (ELINCS): Não

Austrália - Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS): Sim

Filipinas - Inventário Filipino de Químicos e Substâncias Químicas (PICCS): Sim

Japão - Inventário de substâncias químicas novas e existentes (ENCS): Sim

Coreia - Lista de substâncias químicas existentes (ECL): Sim

China - Inventário de substâncias químicas existentes na China (IECSC): Sim

Nova Zelândia - Inventário da Nova Zelândia: Sim

*Um *Sim* indica que todos os componentes deste produto cumprem os requisitos do inventário administrado pelo(s) respectivo(s) país(es).

16 - Outras Informações

Observações Não aplicável.

Referências 2013 TLVs and BEIs - Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices - ACGIH

European Chemicals Bureau - <http://ecb.jrc.it>

eChemPortal - The Global Portal to Information on Chemical Substances.

IUCLID Dataset.

OECD Screening Information Data Sets (SIDS).

LOLI - ChemADVISOR's Regulatory Database.

2013 Guide to Occupational Exposure Values - ACGIH.

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.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: NEOMINOX LA 3832

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 8/8

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.