

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOPON N

Revisão: 6

Data: 17/04/2026

Página 1/6

### 1 - Identificação

Nome do Produto: ALKOPON N

Número da FDS: 186

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:

Não disponível.

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

Uso industrial.

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura:

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2.

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1.

Perigoso ao ambiente aquático – agudo, Categoria 2.

Perigoso ao ambiente aquático – crônico, Categoria 3.

#### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

#### Pictogramas:



Palavra de Advertência: PERIGO.

#### Frases de Perigo:

H315 Provoca irritação cutânea

H318 Provoca lesões oculares graves.

H401 Tóxico à vida aquática.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Fases de Precaução:

P264 Lave-se cuidadosamente após manuseio.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

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

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

P310 Contate imediatamente 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.

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

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

#### Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOPON N

Revisão: 6

Data: 17/04/2026

Página 2/6

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

#### Mistura.

Identidade química: Lauril Eter Sulfato de Sódio 28%.

Número de registro CAS: 68891-38-3.

Concentração ou faixa de concentração: 28%.

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

#### Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

##### 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 contaminadas, lavando 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.

##### 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. Nunca oferecer nada para pessoa inconsciente ou com convulsões.

##### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Ingestão-Pode causar: Irritação gastrointestinal. Diarréia. Vômito. Desconforto abdominal. Distensão intestinal. Inalação-Vapores provenientes do líquido em temperaturas elevadas ou névoa do produto, em altas concentrações, podem causar irritação do sistema respiratório. Pele- Pode causar: Ressecamento. Dermatites. Vermelhidão. Olhos- Pode causar: Irritação moderada a severa. Hiperemia. Vasculização

##### Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

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:

##### Meios de extinção apropriados:

Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Espuma. Água spray.

##### Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo: Óxidos de enxofre. Óxidos de carbono. Em atmosferas redutoras pode produzir: Sulfeto de hidrogênio (H2S) - gás tóxico.

##### Medidas de proteção especiais para a 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.

### 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

#### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

##### Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Manter distância do material derramado.

##### Para o pessoal do serviço de emergência:

Isolar e sinalizar a área. Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição. Usar os equipamentos de proteção 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

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOPON N

Revisão: 6

Data: 17/04/2026

Página 3/6

drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

### Métodos e materiais para a 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 terra ou areia. Lavar o local com água 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, incluindo qualquer incompatibilidade:

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 manter a temperatura entre 25 e 40 °C.

### Incompatibilidades:

Evitar contato com: Materiais oxidantes.

### Materiais para Embalagens:

Recomendado: Aço inoxidável. Aço revestido com Resina éster-vinilica. Resina poliéster reforçada com fibra de vidro. Inadequado: Alumínio. Zinco. Ligas desses metais.

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle:

Não disponível.

### 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/face:

Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.

#### Proteção da pele:

Luvas de borracha ou PVC (Cloro de polivinil). Avental de PVC. Recomendamos a adoção de botas/sapatos de segurança.

#### Proteção respiratória:

Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara autônoma ou ar mandado. Recomenda-se máscara semifacial equipada com cartuchos para vapores orgânicos e SO<sub>2</sub> em caso de exposição a vapores/aerossóis.

### Perigos térmicos:

Não disponível.

## 9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido.

Cor: Límpido.

Odor: Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 0 °C. (Início de turnação).

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível.

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: 7,0 a 9,0 (sol. 10% / 25 °C).

Viscosidade cinemática: aprox. 100 mPa.s (20 °C).

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOPON N

Revisão: 6

Data: 17/04/2026

Página 4/6

**Solubilidade:** Completamente solúvel em água (20 °C).  
**Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível.  
**Pressão de vapor:** 3 kPa (25 °C / calculado).  
**Densidade e/ou densidade relativa:** 1050 kg/m<sup>3</sup> (25 °C).  
**Densidade relativa do vapor:** Não disponível.  
**Características da partícula:** Não disponível.

### 10 - Estabilidade e reatividade

**Reatividade:**

Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

**Estabilidade química:**

Estável nas condições normais de uso e estocagem

**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: Materiais oxidantes.

**Produtos perigosos da decomposição:**

Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo: Óxidos de carbono. Óxidos de enxofre. Em atmosferas redutoras pode produzir: Sulfeto de hidrogênio (H<sub>2</sub>S) - gás tóxico.

### 11 - Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:**

Oral: Lauril éter sulfato e sódio - DL50, rato: 4100mg/kg.

Inalação: Lauril éter sulfato de sódio - Ratos que foram expostos a uma concentração de 1794 mg/m<sup>3</sup> apresentaram 25% de redução na taxa de respiração.

Dérmica: Lauril éter sulfato de sódio - DL50, rato: > 2000 mg/kg.

**Corrosão/irritação da pele:**

Lauril éter sulfato de sódio - Irritação moderada: 25 mg, 24h, coelho.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Lauril éter sulfato de sódio - Irritação severa: 100 µL, 24h, coelho.

**Sensibilização respiratória ou da pele:**

Não sensibilizante para a pele em porquinhos-da-Índia

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Lauril éter sulfato de sódio - Negativo para: In vitro: Teste de Ames, ensaio de mutação genética em células de mamíferos (células de linfoma de rato). In vivo: Micronúcleos (camundongo).

**Carcinogenicidade:**

Não é conhecida atividade carcinogênica.

**Toxicidade à reprodução:**

Lauril éter sulfato de sódio - Toxicidade para a reprodução - NOAEL, oral, rato: >300 mg/kg/dia. Toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade - Estudo não revelou qualquer toxicidade ao embrião ou potencial

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:**

Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:**

Lauril éter sulfato de sódio - NOAEL, oral, rato: > 225 mg/kg/dia (toxicidade sistêmica).

**Perigo por aspiração:**

Não disponível.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOPON N

Revisão: 6

Data: 17/04/2026

Página 5/6

### 12 - Informações ecológicas

#### Ecotoxicidade:

Lauril éter sulfato de sódio - Peixe:  
CL50, 96 h, *Oncorhynchus mykiss*: 10,4 mg/L [semi-estática].  
CL50, 96 h, *Brachydanio rerio*: 7,1 mg/L [fluxo contínuo].  
NOEC, 45 d, *Pimephales promelas*: 1 mg/L [fluxo contínuo]. Invertebrado -  
CE50, 48 h, *Daphnia magna*: 7,2 mg/L [estática].  
CE50, 48 h, *Ceriodaphnia dubia* (water flea): 2,43 - 4,01 mg/L.  
NOEC, 21 d, *Daphnia magna*: 0,72 mg/L [semi-estática]. Algas -  
CE50, 72 h, *Desmodesmus subspicatus*: 27 mg/L [estática].  
NOEC, 72 h, *Desmodesmus subspicatus*: 0,93 mg/L [estática].

#### Persistência e degradabilidade:

Facilmente biodegradável. 65% após 28 dias.

#### Potencial bioacumulativo:

Não disponível.

#### Mobilidade no solo:

Não disponível

#### Outros efeitos adversos:

WGK2: Perigoso para água.

### 13 - Considerações sobre destinação final

#### Métodos recomendados para a 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 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

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

**Transporte Terrestre:** ANTT - Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.  
Não classificado como perigoso para o transporte Terrestre.

**Transporte Hidroviário:** IMDG Code – Edição 2012 – IMO (International Maritime Organization).  
Não classificado como perigoso para o transporte Hidroviário.

**Transporte Aéreo:** Dangerous Goods Regulations – 56ª Edição - IATA (International Air Transport Association).  
Não classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

### 15 - Informações sobre regulamentações

#### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

ANTT - Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKOPON N

Revisão: 6

Data: 17/04/2026

Página 6/6

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

### 16 - Outras Informações

**Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:**

Não disponível.

#### Referências:

2015 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices – ACGIH.

2015 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH.

LOLI - ChemADVISOR's Regulatory Database. eChemPortal - The Global Portal to Information on Chemical Substances.

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

#### Legendas e abreviaturas:

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.