

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONIX SC

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 1/7

### 1 - Identificação

Nome do Produto: ALKONIX SC

Número da FDS: 1624

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 da substância ou mistura:

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – agudo, Categoria 3

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

#### Pictogramas:



#### Palavra de Advertência

PERIGO

#### Frases de Perigo

H315 - Provoca irritação à pele.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

H402 - Prejudicial à vida aquática.

#### Frases de Precaução

P264 - Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

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.

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.

P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

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

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONIX SC

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 2/7

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

#### Mistura.

**Identidade química:** Lauril Eter Sulfosuccinato / Sulfato de Sódio.

**Número de registro CAS:**

**Lauril éter sulfato de sódio:** Lauril éter sulfato de sódio (CAS 68891-38-3)

Sal dissódico do álcool laurílico polietileno glicol éter sulfosuccinato (CAS 39354-45-5).

**Concentração ou faixa de concentração:** Lauril éter sulfato de sódio 20 - 25%

Sal dissódico do álcool laurílico polietileno glicol éter sulfosuccinato 5 - 20%.

### 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 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.

##### 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.

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

**Ingestão-** Pode causar náusea, desconforto abdominal.

**Inalação-** Vapores provenientes do líquido em temperaturas elevadas ou névoa do produto, em altas concentrações, podem causar irritação do sistema respiratório.

**Pele-** Pode causar irritação, ressecamento, vermelhidão e dermatites.

**Olhos-** Pode causar irritação moderada a severa, vermelhidão e dor imediata.

##### Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requerido, 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:

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Pó químico seco.

Água spray.

Espuma.

#### 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.

#### 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.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONIX SC

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 3/7

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

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

Isolar e sinalizar a área.

Mantiver afastadas fontes de calor e/ou ignição.

Usar os equipamentos de proteção pessoal indicados na Seção 8, para evitar contato com o produto derramado.

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

Não disponível.

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

Não disponível.

#### 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 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.

Garantir que o local de armazenamento possua temperatura, pressão e umidade adequadas.

Mantiver os recipientes hermeticamente fechados quando fora de uso.

Evitar contato com:

Agentes oxidantes fortes.

Bases fortes.

Ácidos fortes.

### 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 disponível.
- JPVS Não disponível.
- 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 e SO<sub>2</sub> em caso de exposição a vapores/aerossóis.

#### Proteção dos olhos/face:

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONIX SC

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 4/7

Não disponível.

**Proteção da pele:**

Não disponível.

**Proteção respiratória:**

Não disponível.

**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 turvação).

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.

**Inflamabilidade:** Não aplicável.

**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:** 5,5 - 7,5 (sol. 10 % / 25 °C).

**Viscosidade:** 500 mPa.s (25 °C / máximo).

**Solubilidade:** Solúvel em água (temperatura ambiente).

**Coeficiente de partição n-octano/água:** Não disponível.

**Pressão de Vapor:** Não disponível.

**Densidade e/ou densidade relativa:** 1100 kg/m<sup>3</sup> (temperatura ambiente).

**Densidade relativa do vapor:** > 1 (ar=1).

**Características da partícula:** Não disponível.

### 10 - Estabilidade e reatividade

**Reatividade:**

Não disponível.

**Estabilidade química:**

Estável nas condições normais de uso e estocagem.

**Possibilidade de reações perigosas:**

Não disponível.

**Condições a serem evitadas:**

Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.

**Materiais incompatíveis:**

Evitar contato com:

Agentes oxidantes fortes.

Ácidos fortes.

Bases fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:**

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

Óxidos de enxofre.

Óxidos de carbono.

### 11 - Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:**

**Oral:**

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

Sal dissódico do álcool laurílico polietileno glicol éter sulfosuccinato - DL50, rato: 30800 ?L/kg.

**Inalação:**

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONIX SC

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 5/7

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.

Sal dissódico do álcool laurílico polietileno glicol éter sulfosuccinato - DL50, coelho: > 5 mL/kg.

### Corrosão/irritação da pele:

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

Sal dissódico do álcool laurílico polietileno glicol éter sulfosuccinato: Irritante leve a moderado (coelho, 5 mL/kg, solução 30,6%).

### Lesões oculares graves/irritação ocular:

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

Sal dissódico do álcool laurílico polietileno glicol éter sulfosuccinato - Irritante (coelhos, 0,1 ml, 7 dias, não reversível).

### Sensibilização respiratória ou da pele:

Lauril éter sulfato de sódio - 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 órgãos-alvo específicos - exposição única:

Sal dissódico do álcool laurílico polietileno glicol éter sulfosuccinato: Observada leve depressão passageira por ingestão (10mL/kg, solução aquosa 30,6%).

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

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

Sal dissódico do álcool laurílico polietileno glicol éter sulfosuccinato: A exposição repetida ou prolongada por inalação pode causar irritação das membranas mucosas.

### Perigo por aspiração:

Não disponível.

## 12 - Informações ecológicas

### Ecotoxicidade:

#### 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:

Lauril éter sulfato de sódio - Facilmente biodegradável (65% após 28 dias).

### Potencial bioacumulativo:

Não disponível.

### Mobilidade no solo:

Não disponível.

### Outros efeitos adversos

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONIX SC

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 6/7

Não disponível

### 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 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

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

**Transporte Terrestre ANTT**

Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 5.998/22 - Ministério dos Transportes.

- Nº ONU N/A
- Nome Adequado para Embarque Não classificado.
- Classe de Risco Não classificado.
- Nº de Risco Não classificado.
- Grupo de Embalagem Não classificado.

**Transporte Marítimo IMDG**

Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code – Edição 2012 – IMO (International Maritime Organization).

- Nº ONU N/A
- Nome Adequado para Embarque Não classificado.
- Classe de risco Não classificado.
- Grupo de Embalagem Não classificado.
- EmS Não classificado.

**Transporte Aéreo IATA**

Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations - 56ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

- Nº ONU N/A
- Nome Adequado para Embarque Não classificado.
- Classe de Risco Não classificado.
- Rótulo Não classificado.
- Grupo de Embalagem Não classificado.

### 15 - Informações sobre regulamentações

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

**Normas Aplicáveis:**

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.

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.

Dangerous Goods by Road (ADR) – Aplicável desde 1 de Janeiro de 2011 – Unece (United Nations Economic Commission for Europe).

Dangerous Goods Regulations - 56ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

IMDG Code - Edição 2012 - IMO (International Maritime Organization).

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALKONIX SC

Revisão: 1

Data: 29/09/2023

Página 7/7

### 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.

eChemPortal - The Global Portal to Information on Chemical Substances.

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

LOLI - ChemADVISOR's Regulatory Database.

#### 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.

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).

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.