	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b> Conforme NBR 14725:2023	
	<b>SODA CÁUSTICA SODA BONA</b>	Página 1 de 11

## 1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### 1.1. Identificação do produto

Nome comercial:	Soda Cáustica Sodabona
Uso recomendado:	É utilizada na limpeza de caixas de gordura, esgotos, canos, ralos, sanitários e para desentupimentos, dissolvendo gorduras, sujeiras e sólidos de origem orgânica. Também é empregada na limpeza de superfícies com gorduras mais pesadas e também como ingrediente na fabricação de sabão caseiro.
Apresentações:	500g e 1Kg
Número de registro/notificação ANVISA:	3.1155.0018

### 1.2. Identificação da empresa

Empresa: Endereço completo:	AUMA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA AV. CARLOS GOMES, 222 / 816 PORTO ALEGRE / RS
E-mail:	auma@indauma.com.br
Telefone de Emergência:	0XX51 3181-0529
Centro Toxicológico:	0800 014 8110 ou 0800 722 6001

## 2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura


Classificação de acordo com o GHS Corrosivo para metais – Categoria 1  
 Toxicidade aguda oral – Categoria 2  
 Corrosão/Irritação à pele – Categoria 1B  
 Lesões Oculares/ Irritação Ocular – Categoria 1  
 Toxicidade para órgãos específicos exposição - ÚNICA- Categoria 2  
 Toxicidade para órgãos específicos exposição REPETIDA - Categoria 2  
 Perigoso ao meio ambiente aquático - Agudo - Categoria 3

### 2.2. Elementos apropriados da rotulagem

Pictograma de perigo:



Palavra de advertência:	Perigo
Frases de perigo:	H290 – Pode ser corrosivo para os metais H300 – Fatal se ingerido H314 – Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves. H318: Provoca lesões oculares graves. H371: Pode provocar danos aos órgãos.

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b> Conforme NBR 14725:2023	
	<b>Emissão:</b> 16/04/2024	<b>SODA CÁUSTICA SODABONA</b>
	<b>Revisão:</b> 12	
<b>Data da revisão:</b> 04/03/25		
		<b>Página</b> 2 de 11

<p>Frases de precaução: prevenção:</p>	<p>H372: Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.          H402: Nocivo para os organismos aquáticos.          P234: Conserve somente na embalagem original          P264: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio.          P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.          P260: Não inale névoas ou vapores.          P280: Use luvas de proteção de borracha, óculos de proteção individual.          P273: Evite a liberação para o meio ambiente.</p>
<p>Frases de precaução: resposta a emergência:</p>	<p>P390: Absorva o produto derramado, afim de evitar danos materiais.          P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.          P321: Tratamento específico.          P330: Enxague a boca.          P301+P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.          P303+P361+P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (CABELO): Retire imediatamente a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha.          P363: Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.          P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.          P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou 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 contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.          P308+P311: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico.          P314: Em caso de mal-estar, consulte um médico.</p>
<p>Frases de precaução: armazenamento:</p>	<p>P406: Armazene em recipiente resistente à corrosão/...com um revestimento interno resistente.          P405: Armazene em local fechado à chave.</p>
<p>Frases de precaução: destinação final:</p>	<p>P501: Descarte o conteúdo ou recipiente conforme a legislação municipal/estadual/federal/internacional.</p>


### 3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Ingredientes	CAS #	% de peso
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	60,0 - 75,0%

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b> Conforme NBR 14725:2023	
	<b>Emissão:</b> 16/04/2024	<b>SODA CÁUSTICA SODABONA</b>
	<b>Revisão:</b> 12	
<b>Data da revisão:</b> 04/03/25		
		<b>Página</b> 3 de 11

As percentagens exatas estão retidas como informações de segredos industriais. Limite(s) de Exposição Profissional, se disponíveis, estão listados na Seção 8.1.

## 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros	Procurar orientação médica imediatamente.
Medidas de primeiros-socorros após inalação:	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se a vítima estiver respirando e vomitando, vire a cabeça da vítima para o lado. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele:	Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Em caso de irritação, procure imediatamente um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos:	Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso do uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Se persistir a irritação, consultar um oftalmologista.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão:	Em caso de mal-estar, consulte um médico. Se ingerido, remover o remanescente da boca e lavar a boca com bastante água. Não provocar vômito. Nunca dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar orientação médica imediatamente e levar a embalagem ou o rótulo do produto.

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

Sintomas/efeitos:	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de inalação:	Pode causar espirros, tosse e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele:	Altamente corrosivo para a pele. Provoca queimaduras graves. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas)
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos:	Causa graves queimaduras nos olhos. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas. Provoca lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão:	Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico quando aplicável: Tratar sintomaticamente

## 5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:	Água pulverizada, pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
Meios de extinção inadequados:	Não use jato de água direto.

<b>AUMA</b>	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b> Conforme NBR 14725:2023	
<b>Emissão:</b> 16/04/2024	<b>SODA CÁUSTICA SODABONA</b>	<b>Página</b> 4 de 11
<b>Revisão:</b> 12		
<b>Data da revisão:</b> 04/03/25		

## 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio: Em caso de incêndio, gases corrosivos podem ser liberados. Em caso de incêndio e/ou explosão, não respirar vapores.

Perigo de explosão: Nenhum perigo direto de explosão.

## 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios: Tal como em qualquer incêndio, usar equipamento autônomo de respiração e roupas de proteção apropriadas, inclusive luvas e proteção dos olhos e face.

Proteção durante o combate a incêndios: Não entre na área de incêndio sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

Outras informações quando aplicável: Em caso de incêndios, gases corrosivos e nocivos podem ser liberados.

## 6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais: Evitar contato com olhos e com a pele. Conter vazamentos se puder ser feito com segurança. Derrames ou descargas não controladas em cursos de água devem ser comunicados às autoridades competentes. Se possível, absorver o produto derramado, transferir para recipiente devidamente identificado e efetuar o descarte em local apropriado, de acordo com legislação vigente.

#### 6.1.1. Para não socorristas

Equipamento de proteção individual: Tal como em qualquer incêndio, usar equipamento autônomo de respiração e roupas de proteção apropriadas, inclusive luvas e proteção dos olhos e face.

Procedimentos de emergência: Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

#### 6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção individual: Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto.


Procedimentos de emergência: Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

### 6.2. Precauções ambientais

Manter afastado de águas superficiais e subterrâneas. Derrames ou descargas não controladas em cursos de água devem ser comunicados às autoridades competentes.

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção: Absorver o material derramado com areia, terra ou serragem.

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b> Conforme NBR 14725:2023	
	<b>Emissão:</b> 16/04/2024	<b>SODA CÁUSTICA SODABONA</b>
	<b>Revisão:</b> 12	
<b>Data da revisão:</b> 04/03/25		
		<b>Página</b> 5 de 11

Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos de limpeza: Recolher o material absorvido e limpar a superfície com água em abundância.

Disposição: Efetuar o descarte do material em local apropriado, de acordo com a legislação local.

## 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado: Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de partículas, poeiras e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto após o manuseio do produto. Remova as roupas contaminadas. Não manipular alimentos, comer, beber ou fumar durante a utilização de qualquer produto químico.

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas: Assegure uma ventilação adequada, sobretudo em lugares fechados. Armazene em local fechado a chave. Armazenar em recipientes hermeticamente fechados.


Condições de armazenamento: Armazene em local bem ventilado, longe da luz do sol. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Manter armazenado em temperatura ambiente, recomendável manter acima de 20 °C, pois o freezing point é aproximadamente 10 °C. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Materiais para embalagem: Mantenha na embalagem original.

## 8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controle específicos

<b>Hidróxido de Sódio (1310-73-2)</b>	
Brasil – Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Hidróxido de Sódio
NR 15	NR 15: Não estabelecido (MTE, 2011b).
ACGIH	ACGIH: 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling (valor teto)* (ACGIH, 2012).
NIOSH REL	NIOSH REL: 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling (valor teto) (NIOSH, 2011).
OSHA PEL	2 mg/m <sup>3</sup> TWA (OSHA, 2012).
Referência regulamentar	NR 15: Norma regulamentadora nº 15 do Ministério do Trabalho e

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b> Conforme NBR 14725:2023	
	<b>Emissão:</b> 16/04/2024	<b>SODA CÁUSTICA SODABONA</b>
	<b>Revisão:</b> 12	
<b>Data da revisão:</b> 04/03/25		
		<b>Página</b> 6 de 11

	Emprego.
--	----------

## 8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia: Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

## 8.3. Equipamentos de proteção individual

Proteção para as mãos	Luvas de proteção de PVC.
Proteção para os olhos	Óculos de segurança com proteções laterais e herméticos.
Proteção para a pele e o corpo	Usar roupas de proteção adequada. Usar sapatos de segurança de borracha impermeável.
Proteção respiratória	Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.


# 9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

## 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	Sólido em escamas
Cor	Branco leitoso
Odor	Característico
pH (sol. 1%)	13,0 até 14,0
Ponto de fusão	318° C
Ponto de congelamento	Não disponível.
Ponto de ebulição	1390° C
Ponto de fulgor	Não disponível.
Taxa de evaporação relativa	Não disponível.
Inflamabilidade	Não inflamável
Limites de explosão	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor a 20°C	Não disponível.
Densidade relativa	2,130 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	Solúvel em água em qualquer proporção.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Low Kow)	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	N/A
Características das partículas	Não disponível.

# 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar:	Temperaturas elevadas. Mantenha afastado do calor, faísca e superfícies quentes.
Produtos perigosos da decomposição:	Por aquecimento intenso, gera vapores cáusticos.

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b> Conforme NBR 14725:2023	
	<b>Emissão:</b> 16/04/2024	<b>SODA CÁUSTICA SODABONA</b>
	<b>Revisão:</b> 12	
<b>Data da revisão:</b> 04/03/25		
		<b>Página</b> 7 de 11

<b>Materiais incompatíveis:</b>	Alumínio, zinco, estanho, cobre, ácidos, aldeídos, produtos orgânicos e água. Incompatível com explosivos da classe 1, exceto da subclasse 1.4 do grupo de compatibilidade "S", e com produtos das subclasses 4.1 e 5.2.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidas reações perigosas. Reage com metais liberando gases inflamáveis, como hidrogênio, que pode formar mistura explosiva com o ar. Reage com sais de amônio liberando gás amônia. Reage violentamente com ácidos, água, aldeídos, álcoois, glicerol e compostos orgânicos.
<b>Reatividade:</b>	Produto não reativo em condições normais de utilização, armazenamento e transporte. Reage com água, ácidos e metais.
<b>Temperatura de manipulação:</b>	Nenhuma informação adicional disponível.


## 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda (oral):</b>	Pode ser fatal se ingerido.
<b>Toxicidade aguda (dérmica):</b>	Não disponível.
<b>Toxicidade aguda (inalação):</b>	Não disponível.
<b>Corrosão/irritação a pele:</b>	Provoca queimadura severa à pele com formação de bolhas, dor, descamação e destruição dos tecidos. Corrosivo à pele de animais.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento, dor e possibilidade de lesões irreversíveis. Corrosivo aos olhos de coelhos.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Baseado em informações disponíveis, o produto não foi classificado para sensibilização à pele e não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória. Não sensibilizante à pele de humanos.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:</b>	Pode provocar queimadura nas vias respiratórias. A ingestão pode provocar queimadura e perfuração dos tecidos das membranas mucosas da boca, garganta, estômago e esôfago.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida:</b>	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Baseado em informações disponíveis, não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

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

<b>Sintomas/efeitos:</b>	Pode provocar queimaduras severa à pele e dano aos olhos.
<b>Sintomas/ efeitos em caso de inalação:</b>	Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse.
<b>Sintomas/ efeitos em caso de contato com a pele:</b>	Corrosivo para pele. Pode provocar queimaduras graves. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
<b>Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos:</b>	Pode causar graves queimaduras nos olhos. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas. Provoca lesões oculares graves.

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b> Conforme NBR 14725:2023	
	<b>Emissão:</b> 16/04/2024	<b>SODA CÁUSTICA SODABONA</b>
	<b>Revisão:</b> 12	
<b>Data da revisão:</b> 04/03/25		
		<b>Página</b> 8 de 11

Sintomas/efeitos em caso de ingestão: Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.

## 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1. Toxicidade

**Perigoso ao ambiente aquático, agudo:** não disponível.

**Perigoso ao ambiente aquático, crônico:** não disponível.

Hidróxido de Sódio (1310-73-2)	
CL 50 – Crustáceos (48h)	40 mg/L (Ceriodaphnia dubia) (TNO-RIVM, 2007).
CL 50 – Peixes (96h)	45,4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (ECB, 2000)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Hidróxido de Sódio (1310-73-2)	
Persistência e degradabilidade	Dissolve e se dissocia rapidamente na água (TNO- RIVM, 2007).

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Hidróxido de Sódio (1310-73-2)	
Bioacumulação em organismo	Não é relevante para o hidróxido de sódio (TNO-RIVM, 2007).

### 12.4. Mobilidade no solo

Hidróxido de Sódio (1310-73-2)	
Mobilidade no solo	Solução de hidróxido de sódio é capaz de se infiltrar no solo (HSDB, 2012).

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio Não disponível.

Outros efeitos adversos Não disponível.

## 13- CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Legislação regional (resíduos): Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Métodos de tratamento de resíduos: Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.

Recomendações de despejo de águas residuais: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais locais.

Recomendações de disposição de produtos/embalagens: O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais locais.

Informações adicionais: Não reutilizar recipientes vazios.

<b>AUMA</b>	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b> Conforme NBR 14725:2023	
Emissão: 16/04/2024	<b>SODA CÁUSTICA SODABONA</b>	Página 9 de 11
Revisão: 12		
Data da revisão: 04/03/25		

## 14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### 14.1. Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre:	Resolução ANTT nº 6.016, de 11 de Maio de 2023 e ANTT nº 6.056, de 28 de Novembro de 2024 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), altera a Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Número ONU:	1823
Nome apropriado para embarque:	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SÓLIDO - SODIUM HYDROXIDE, SOLID
Classe ou subclasse de risco principal:	8
Número de risco:	80
Grupo de embalagem:	II
Transporte marítimo:	International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
Transporte aéreo:	International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR)

### 14.2. Outras informações


Nenhuma informação disponível.

## 15- REGULAMENTAÇÕES

Os veículos destinados ao transporte de produtos perigosos, bem como os tanques e embalagens dos produtos devem estar de acordo com as exigências legais, com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com os regulamentos técnicos de Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO). Na ausência destes, devem estar de acordo com outras normas e códigos de uso consagrado.

## 16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviaturas e acrônimos:	Nº CAS- Número CAS ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas ACGIH – Associação Americana dos Higienistas Industriais, Estados Unidos ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres BCF – Fator de bioconcentração BEI – Limites de exposição biológicos (BLV) CAS – Chemical Abstract Service CE50 – Concentração efetiva média CL50 – Concentração Letal Média DBO – Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) DL50 – Dose Letal Média DQO – DQO – Demanda química de oxigênio DTO – Demanda teórica de oxigênio (ThOD)
---------------------------	--

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b> Conforme NBR 14725:2023	
<b>Emissão:</b> 16/04/2024	<b>SODA CÁUSTICA SODABONA</b>	<b>Página</b> 10 de 11
<b>Revisão:</b> 12		
<b>Data da revisão:</b> 04/03/25		

	<p>ErC50 – CEr50 – Concentração Efetiva de Redução da taxa de crescimento 50%</p> <p>GHS – Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos</p> <p>IARC – Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer</p> <p>IATA – Internacional Air Transport Association</p> <p>IMDG – Internacional Maritime Dangerous Goods</p> <p>LC50 – LC50 – Lethal Concentration to 50% of a test population</p> <p>NBR – Norma Brasileira</p> <p>OIT – Organização Internacional do Trabalho</p>
<b>Outras informações:</b>	<p>As informações deste documento representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.</p>
<b>Telefones de emergência:</b>	<p><b>Bombeiros 193.</b>  <b>Centro de Informações Toxicológicas 0800 722 6001.</b>  <b>Consulte o rótulo e a ficha técnica antes de começar a utilizar o produto.</b></p> <p>Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Manuseie e aplique somente de acordo com as recomendações.</p>
<b>Referências bibliográficas:</b>	<p>AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos &amp; índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012</p> <p>MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2011.</p> <p>MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) na 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan. 2011</p> <p>CARBOCLORO SIA INDÚSTRIAS QUÍMICAS, FISPQ - Ficha de informações de Segurança de Produtos Químicos: Soda cáustica anidra, Rev. N008, São Paulo — SP</p> <p>* Manual de Soda Cáustica – ABICLOR</p> <p>* Manual de Atendimento de Emergência com Produtos Perigosos 3º edição 1999 – ABIQUIM.</p>

As informações deste documento representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário. Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles. Devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e

<b>AUMA</b>	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b> Conforme NBR 14725:2023	
<b>Emissão:</b> 16/04/2024	<b>SODA CÁUSTICA SODABONA</b>	<b>Página</b> 11 de 11
<b>Revisão:</b> 12		
<b>Data da revisão:</b> 04/03/25		

eliminação desses materiais à segurança e à saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigentes.

**Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:**

CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS. Cuidado! Perigosa sua ingestão. Não ingerir. Evite a inalação e o contato com o produto. Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abundância. Em caso de contato com a pele, lave imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico levando o rótulo do produto. Evite o contato prolongado com a pele. Depois de utilizar este produto, lave e seque as mãos.

**IMPORTANTE:** Use luvas ao manusear o produto.

Caso necessário ou tenha dúvidas contatar nossa empresa de acordo com os canais informados na página 1. Informações adicionais são disponíveis por solicitação formalizada.