



CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CÁUSTICA LÍQUIDA 50%

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

1 IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto:

SODA CÁUSTICA LÍQUIDA 50%

Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Fabricação de celulose, alumínio, fio rayon, sabões e detergentes e intermediários químicos, também utilizada pela indústria siderúrgica e metalúrgica, de aditivos para o segmento alimentício, na mercerização de produtos têxteis, regeneração de resinas de troca iônica e na correção de pH em vários processos industriais.

**CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE
PRODUTOS QUÍMICOS LTDA**

Endereço: Rua Caetano Boscato, 136, Bairro Aparecida, Flores da
Cunha/RS
(54) 3292-2941 / 98425-5250

Telefone de emergências (PAMCARY): 0800-7267-378

2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:

Toxicidade aguda (dérmica) – Categoria 5

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto:** SODA CÁUSTICA LÍQUIDA 50%**Revisão:** 00**Data:** 21/07/2025

Toxicidade aguda (oral) – Categoria 4

Corrosivo para os metais – Categoria 1

Corrosão/Irritação à pele – Categoria 1B

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (Exposição única) – Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático (Agudo) – Categoria 3

Classificação de acordo com a Norma ABNT 14725

Elementos de rotulagem do GHS**Pictogramas de perigo:****Palavras de Advertência:**

PERIGO

Frases de perigo:

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H302 Nocivo se ingerido.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.



CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CÁUSTICA LÍQUIDA 50%

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Frases de Precaução:

Prevenção:

P234 Conserve somente na embalagem original.

P260 Não inale poeiras/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lave as partes contaminadas cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

Resposta à emergência:

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CÁUSTICA LÍQUIDA 50%

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água [ou tome uma ducha].

P302 + P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

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.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

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

P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P321 Tratamento específico (veja a seção 4 da FDS).

P330 Enxágue a boca

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P390 Absorva o produto derramado, a fim de evitar danos materiais.

Armazenamento:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P405 Armazene em local fechado à chave.

Destinação final:

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações locais.



CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725/2023

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CÁUSTICA LÍQUIDA 50%

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Mistura

Nome químico comum ou nome técnico:	Nº CAS:	Concentração ou faixa de concentração:
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	Mín. 49

Impurezas que contribuam para o perigo (acompanhados do número de registro CAS):

Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de parada respiratória, aplicar respiração artificial.
Contato com a pele:	Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
Ingestão:	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. NÃO provoque vômito. Enxágue a boca.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CÁUSTICA LÍQUIDA 50%

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Sintomas/efeitos em caso de inalação: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele: Provoca queimaduras graves. O contato prolongado com a pele pode ter um efeito grave, progredindo para uma queimadura tardia.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos: Provoca lesões oculares graves. Pode causar cegueira.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão: Pode causar queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal. A ingestão pode provocar náuseas, vômito e diarreia.

Notas para o médico:

Tratar sintomaticamente.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:

Adequados: Usar meios de extinção apropriados para combater o incêndio nas proximidades. Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono. Areia.

Não adequados: Não use jato forte de água.

Perigos específicos da substância ou mistura:

Perigo de incêndio: Em condições de incêndio, estarão presentes fumos perigosos.

Perigo de explosão: Nenhum perigo direto de explosão.

Reatividade: Reage violentamente com (alguns) ácidos.

A decomposição térmica gera: Vapores corrosivos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CÁUSTICA LÍQUIDA 50%

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Instruções de combate a incêndios: Usar pulverização ou nevoeiro de água para resfriar os recipientes expostos. Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Evitar que as águas usadas para combater incêndios contaminem o meio ambiente.

Proteção durante o combate a incêndios: Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção completa.

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:**

Equipamento de proteção: Use os equipamentos de proteção pessoais recomendadas. Para mais informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

Procedimentos de emergência: Evacuar o pessoal desnecessário. Ventilar a área do derramamento. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Os derrames devem ser manuseados por pessoal de limpeza treinado e devidamente equipado com proteção respiratória e para os olhos.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Equipamento de proteção: Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual". Equipar o pessoal da limpeza com proteção

adequada.

Procedimentos de emergência: Evacuar o pessoal desnecessário. Os derrames devem ser manuseados por pessoal de limpeza treinado e devidamente equipado com proteção respiratória e para os olhos. Pare o vazamento se isso puder ser feito sem risco pessoal. Manter contra o vento. Ventilar a área.

Precauções para o meio ambiente:

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** SODA CÁUSTICA LÍQUIDA 50%**Revisão:** 00**Data:** 21/07/2025

Evite a liberação para o meio ambiente. Previna a contaminação do solo, esgotos e águas de superfície. Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Notificar as autoridades se o líquido entrar nos esgotos ou águas públicas.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Absorver, o mais rápido possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Derramamentos pequenos: Diluir com água em abundância. Molhar a área afetada com água por pelo menos 15 minutos. Grandes quantidades: conter o derramamento grande com areia ou terra. Recolher todo o resíduo em recipientes adequados e rotulados e eliminá-los de acordo com a legislação local. Neutralizar o derrame cuidadosamente com qualquer ácido fraco e lavar o restante com água em abundância. Eliminar o resíduo com grandes quantidades de água. Armazene afastado de outros materiais.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Precauções para manuseio seguro:**

Assegurar boa ventilação na área de trabalho para evitar a formação de vapor. Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele, os olhos e a roupa. NUNCA coloque água nesta substância, quando dissolver ou diluir sempre adicioná-la lentamente à água. Evite inalar spray, névoa.

Medidas de Higiene:

Proibido comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Lavar as mãos após o uso do produto. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**Condições Adequadas:**



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CÁUSTICA LÍQUIDA 50%

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Manter unicamente no recipiente original e em lugar fresco e bem ventilado, afastado de: Materiais incompatíveis. Armazenar o recipiente em um lugar bem ventilado. Armazene em local bem ventilado. Mantenha

em local fresco. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso.

Materiais para as embalagens:

Armazene num recipiente resistente à corrosão resistente a corrosão/... com um revestimento interno resistente.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle****Limite de exposição individual:****Hidróxido de sódio (1310-73-2)**

EUA	Nome local	Sodium hydroxide
EUA	ACGIH Limite máximo (mg/m ³)	2 mg/m ³
EUA	Referência regulamentar	ACGIH 2017

Medidas de controle de engenharia:

Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

Medidas de proteção individual

Proteção dos olhos/ face: Óculos de proteção para produtos químicos ou máscara facial.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CÁUSTICA LÍQUIDA 50%

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Proteção da pele:	Luvas de proteção impermeáveis. Luvas de borracha polivinil álcool ou nitrilo butilo.
Proteção respiratória:	Não é necessário nas condições de manipulação e de armazenagem recomendadas. Se o limite de exposição ocupacional exceder: Usar equipamento respiratório adequado.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Cor:	Transparente a turvo esbranquiçado
Odor:	Inodoro.
Ponto de fusão/ ponto de congelamento:	12 °C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	140 – 145 °C
Inflamabilidade:	Não aplicável.
Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não aplicável.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
pH:	Não disponível
Viscosidade cinemática:	> 25,39 mm ² /s (20 °C)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CÁUSTICA LÍQUIDA 50%

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

--

Solubilidade:	Miscível em água
Coefficiente de partição octanol/água (valor do log Kow):	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade:	1,53
Densidade de vapor relativa:	Não disponível.
Característica da partícula:	Não aplicável.

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:

Reage violentamente com (alguns) ácidos. A decomposição térmica gera: Vapores corrosivos

Estabilidade química:

Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso

Possibilidade de reações perigosas:

Materiais orgânicos. Ácidos fortes. Libera hidrogênio devido à reação com metais

Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas

Materiais incompatíveis:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CÁUSTICA LÍQUIDA 50%

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Ácidos. Compostos halogenados. Pode ser corrosivo para os metais.

Produtos de decomposição perigosos:

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição.

A decomposição térmica gera: Vapores corrosivos

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda:**

Pode ser nocivo em contato com a pele. Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação por via oral e inalatória não foram cumpridos. Estimativa de Toxicidade Aguda (ETA)

ETA (dérmica): 2646 mg/kg

ETA (oral): 274,4 – 666,4 mg/kg

Informação referente ao: Hidróxido de sódio:

DL50 (dérmica, coelho): 1350 mg/kg

DL50 (Oral, rato): 140 – 340 mg/kg

Corrosão/irritação da pele:

Provoca queimadura severa à pele com formação de bolhas, descamação e dor.

Lesões oculares graves/ irritação ocular:

Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor.

Sensibilidade respiratória ou à pele:

Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CÁUSTICA LÍQUIDA 50%

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Não disponível

Carcinogenicidade:

Não disponível

Toxicidade à reprodução:

Não disponível

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única:

Pode provocar irritação respiratória com tosse e espirros. A ingestão do produto em altas doses pode causar perfurações nos tecidos da boca, garganta, esôfago e estômago.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida:

Não disponível

Perigo por aspiração:

Não disponível

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade:**

Nocivo para organismos aquáticos.

Hidróxido de sódio: CE50 (*Ceriodaphnia dubia*, 48h): 40,38 mg/L

Persistência e degradabilidade:

Devido à ausência de dados, não é esperado que o produto seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo:



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CÁUSTICA LÍQUIDA 50%

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Devido à ausência de dados, não é esperado que o produto apresente potencial bioacumulativo nos organismos aquáticos.

Mobilidade do solo:

Não existem informações disponíveis

Outros efeitos adversos:

Potencial de Aquecimento Global (GWP) mistura comentário: Nenhum efeito conhecido deste produto

13 Considerações sobre destinação final**Métodos recomendados para destinação final****Produto:**

Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Restos do Produto:

Eliminar em um centro autorizado para a recolha de resíduos. Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

Embalagem usada:

Eliminar em um centro autorizado para a recolha de resíduos. Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte	Nº ONU	Nome Adequado para embarque	Classe de risco	Nº Risco	Grupo de Embalagem	Poluente marinho
Terrestre	1824	HIDRÓXIDO DE SÓDIO SOLUÇÃO	8	80	II	Não
Marítimo	1824	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	8	80	II	Não



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CÁUSTICA LÍQUIDA 50%

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

Aéreo

1824

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

8

80

II

Não

15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Este produto químico atende a Norma ABNT-NBR 15.784/2014

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Devido ao ingrediente hidróxido de sódio, as seguintes regulamentações podem ser aplicadas:

Decreto Nº 6.911, de 19 de janeiro de 1935 e Decreto Nº 3.665, de 20 de novembro de 2000: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Civil do Estado, quando se tratar de fabricação, recuperação, manutenção, utilização industrial, manuseio, uso esportivo, colecionamento, exportação, importação, desembaraço alfandegário, armazenamento, comércio e tráfego dos produtos de produtos controlados, sendo indispensável autorização prévia do Comando da Polícia Civil para realização

destas operações.

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CÁUSTICA LÍQUIDA 50%

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

A CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA, recomenda a cada cliente ou usuário que receber esta FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS) que a estude cuidadosamente e se necessário, consulte um especialista a fim de conhecer os perigos associados ao produto. As informações aqui contidas são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em seu recipiente original. Uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do fabricante e do distribuidor, é responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para seu uso, promovendo treinamentos a todos os usuários.

Referências bibliográficas

ABNT NBR 14725

Ficha de informações de segurança de produtos químicos/Ficha de dados de segurança do fornecedor.

Baseados na "Documentação" dos Limites de Exposição Ocupacional (TLVs®) para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo, 2016.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<http://echa.europa.eu/web/guest/information-onchemicals/registered-substances>>. Acesso em: Julho, 2017.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Julho, 2017.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CÁUSTICA LÍQUIDA 50%

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

GESTIS Substance database - Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance (IFA). Disponível em: <[http://gestisen.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestisen.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)> Acesso em: Julho, 2017.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgibin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Julho, 2017.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Julho, 2017.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Julho, 2017.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Julho, 2017.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html>. Acesso em: Julho, 2017.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Julho, 2017.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Julho, 2017.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Julho, 2017.

UNIPAR CARBOCLORO S/A. FDS- FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA SODA CÁUSTICA Líquida. Revisão 12. São Paulo, SP. Julho de 2016.

Legendas e abreviaturas



CASA DOS QUÍMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

FDS

Em conformidade com NBR 14725:2023

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SODA CÁUSTICA LÍQUIDA 50%

Revisão: 00

Data: 21/07/2025

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

C – Ceiling

CAS – Chemical Abstracts Service

CE50 – Concentração Efetiva 50%

DL50 – Dose Letal 50%

IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health

NA – Não aplicável

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

PVC – Policloreto de vinila

SCBA – Self-Contained Breathing Apparatus

TLV – Threshold Limit Value

ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres

IMO – International Maritime Organization

IMDG – International Maritime Dangerous Goods

IATA – International Air Transport Association

ICAO – International Civil Aviation Organization

ONU – Organização das Nações Unidas