

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA PRODUTO: HIPOCLORITO DE SÓDIO 1%	
Data: 05/2025	Versão: 02	Página 1 de 7

1. Identificação

Identificação do produto: Hipoclorito de sódio 1%

Usos recomendados do produto: Desinfetante, alvejante.

Nome da empresa: Alpha Higiene e Limpeza LTDA - CNPJ: 09.276.894/0001-11

Endereço: Rua Carlos Baretta, 343, Bairro América, Farroupilha – RS, CEP: 95179-050

Telefone: (54) 3290-4600

Telefone para emergência: 0800-721-3000 - Centro de Informação Toxicológica

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosivo para os metais – Categoria 1

Elementos de rotulagem:



- Pictograma:

Palavra de advertência: Atenção.

Frases de perigo:

- H290 - Pode ser corrosivo para os metais.

Frases de precaução: prevenção

- P234 – Conserve somente na embalagem original.

Frases de precaução: resposta à emergência

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

3. Composição e informações sobre os ingredientes

- Esse produto é uma mistura.

- Identidade química: Hipoclorito de sódio

- Número de registro CAS: 7861-52-9

- Concentração ou faixa de concentração: 1% v/v

4. Medidas de primeiros-socorros

- Inalação: Remover a vítima para local fresco e ventilado, mantendo-a aquecida e em repouso.

- Contato com os olhos: Enxaguar com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Se persistir a irritação procure atendimento médico levando a embalagem ou rótulo do produto.

- Contato com a pele: Lavar com água. Retirar as roupas contaminadas.

- Ingestão: Não provocar vômito. Procurar atendimento médico imediato.

- Notas para o médico: em todos os casos, encaminhar a vítima ao médico e informar o grau de contaminação, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

5. Medidas de combate a incêndio

- Produto não inflamável e não combustível.

- Meios de extinção: água, pó químico, CO₂.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA PRODUTO: HIPOCLORITO DE SÓDIO 1%	
Data: 05/2025	Versão: 02	Página 2 de 7

- Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: perigo de incêndio: liberação de cloro gasoso em temperaturas elevadas; perigo de explosão: a exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes.

- Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

- Medidas preventivas contra incêndios: Isolar do fogo, se possível, sem correr riscos desnecessários. Aproximar-se pelo lado que o vento sopra. Em contato com ácidos emite gás tóxico.
- 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.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Medidas gerais:

- Não tocar no material derramado. Limitar o acesso apenas ao pessoal de limpeza necessário. Em contato com ácidos emite gás tóxico. Pode ser corrosivo para os metais.

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: evitar contato com o produto. Afastar-se da área e acionar a equipe de emergência
- Para o pessoal do serviço de emergência: utilizar equipamentos de proteção individual, incluindo luvas, óculos de segurança e ventilação adequada.

- Precauções ao meio ambiente: conter possíveis vazamentos, impedindo que o produto contamine rios ou solos.

- Métodos e materiais para contenção e limpeza: lavar com água em abundância.

- Recuperação: recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar para posterior descarte.
- Neutralização: absorver com terra, areia ou outro material absorvente. Remover o material contaminado para um recipiente bem fechado para posterior descarte.
- Disposição: não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou cursos d'água. Confirmar se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final deste material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação vigente.

Nota: Contatar órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7. Manuseio e armazenamento

- Precauções para manuseio seguro:

- Perigos adicionais quando processado: Em contato com ácidos emite gás tóxico. Pode ser corrosivo para os metais.
- Precauções para manuseio seguro: Assegurar boa ventilação na área de trabalho para evitar a formação de vapor. Não inale névoa, Vapores. Evitar a formação de

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA PRODUTO: HIPOCLORITO DE SÓDIO 1%	
Data: 05/2025	Versão: 02	Página 3 de 7

névoas na atmosfera. Evitar o contato com a pele, os olhos e a roupa. Usar equipamento de proteção individual.

- Medidas de higiene: Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
- Condições de armazenamento seguro incluindo qualquer incompatibilidade:
 - Condições de armazenamento: Armazenar em recipiente com um revestimento resistente. Manter unicamente no recipiente original e em lugar fresco e bem ventilado, afastado de: Materiais incompatíveis. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Manter afastado da luz direta do sol. Armazene afastado de outros materiais.
 - Materiais incompatíveis: Ácidos. Metais. Aminas. Amônia. sais de amônio. Agentes redutores. Materiais oxidantes.
 - Temperatura de armazenamento: < 40 °C
 - Materiais para embalagem: armazenar em recipientes originais ou resistentes a corrosão e ou recipientes revestidos.

8. Controle de exposição e proteção individual

- Parâmetros de controle:
 - Brasil – Limites de exposição ocupacional: OEL C: 2mg/m³ (ACGIH).
- Medidas de controle de engenharia: Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área de trabalho para minimizar a concentração de vapores. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.
- Medidas de proteção pessoal:
 - Proteção para as mãos: usar luvas adequadas, resistentes à penetração de produtos químicos. ISO 374-1. Não usar: Luvas de proteção de poliálcool vinílico. Escolher a luva adequada é uma decisão que não depende somente do tipo do material, mas também de outras características de qualidade e podem diferir de acordo com cada fabricante.
 - Proteção dos olhos/face: óculos de segurança para produtos químico ou máscara facial.
 - Proteção da pele e o corpo: usar roupas de proteção adequadas. Roupas a prova de corrosão.
 - Proteção respiratória: Usar máscara apropriada. Consultar o fornecedor para recomendações específicas. Um respirador/suprimento de ar contra vapor orgânico aprovado ou um equipamento autônomo de respiração deve ser usado quando a concentração de vapor exceder os limites de exposição aplicáveis.

9. Propriedades físicas e químicas

- Estado físico: LÍQUIDO
- Cor: amarelo claro
- Odor: característico, ligeiro de cloro
- Ponto de fusão: - 25°C (12% m/m)

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA PRODUTO: HIPOCLORITO DE SÓDIO 1%	
Data: 05/2025	Versão: 02	Página 4 de 7

- Ponto de congelamento: não disponível
- Ponto de ebulição: 100-110 °C
- Inflamabilidade: não aplicável
- Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade: não disponível
- Ponto de fulgor: não combustível
- pH: 9.5-10.5
- Viscosidade dinâmica: não disponível
- Solubilidade: produto solúvel em água
- Coeficiente de partição: log Pow: 0.05 – não se prevê bioacumulação.
- Pressão de vapor: 17.5 mmHg (20°C)
- Densidade: 1.1 – 1.25
- Densidade relativa do vapor a 20°C: não há dados disponíveis

10. Estabilidade e reatividade

- Reatividade: Pode ser corrosivo para os metais.
- Estabilidade química: O produto é estável em condições normais de manipulação e armazenagem.
- Possibilidade de reações perigosas: Material altamente reativo. Em contato com ácidos emite gás tóxico.
- Condições a serem evitadas: temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.
- Materiais incompatíveis: Ácidos. Metais. Aminas. Amônia. sais de amônio. Agentes redutores. Materiais oxidantes.
- Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica gera: Cloro. Se o produto queimar, pode liberar gases tóxicos de cloro.
- Temperatura de manipulação: Nenhuma informação adicional disponível.

11. Informações toxicológicas:

- Toxicidade aguda oral: não disponível.
- Toxicidade aguda dérmica: não disponível.
- Toxicidade aguda inalação: não disponível.
- Corrosão/irritação da pele: provoca queimaduras graves na pele.
- Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.
- Sensibilização respiratória ou da pele: não disponível.
- Mutagenicidade em células germinativas: não disponível.
- Carcinogenicidade: não disponível.
- Toxicidade à reprodução: não disponível.
- Toxicidade para órgãos- alvos específicos – exposição única: não disponível.
- Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição repetida: não disponível.
- Perigo por aspiração: não disponível.
- Outras informações: vias prováveis de exposição: ingestão, inalação, pele e olhos.

12. Informações ecológicas:

- Ecotoxicidade:

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA PRODUTO: HIPOCLORITO DE SÓDIO 1%	
Data: 05/2025	Versão: 02	Página 5 de 7

- Perigoso ao ambiente aquático, agudo: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- Perigoso ao ambiente aquático, crônico: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- Outras informações: Evite a liberação para o meio ambiente.
- Persistência e degradabilidade: não estabelecido
- Potencial bioacumulativo: não estabelecido.
- Mobilidade no solo: nenhuma informação adicional disponível.
- Outros efeitos adversos: evitar liberação em corpos d'água.

13. Considerações sobre destinação final:

- Métodos recomendados para a destinação final:
 - Resíduo do produto: deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
 - Restos de produtos: manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
 - Embalagem usada: não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem descartadas em local apropriado.

14. Informações sobre transporte:

- Regulamentações nacionais e internacionais:
 - Terrestres:
ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016: Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
 - Hidroviário:
DPC - Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras. - Normas de Autoridade Marítima:

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):

IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

- Aéreo:
ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.Nº175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil):

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA PRODUTO: HIPOCLORITO DE SÓDIO 1%	
Data: 05/2025	Versão: 02	Página 6 de 7

Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.

IS N° 175-001 - Instrução Suplementar.- International Civil Aviation Organization (Organização da Aviação Civil Internacional):

Doc 9284-NA/905.- International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo):

DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulação de Produtos Perigosos).

- Número ONU: 1791
- Nome apropriado para embarque: Isopropanol
- Classe/subclasse de risco principal e subsidiário: 8
- Número de risco: 80
- Grupo de embalagem: II

15. Informações sobre Regulamentações:

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

- Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.
- Norma ABNT-NBR 14725:2014.
- Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.
- Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
- 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:

Recomenda-se a cada cliente ou usuário que receber esta FDS (Ficha de Dados de Segurança) que a avalie cuidadosamente a fim de conhecer todos os perigos associados ao produto. As informações constantes nesta Ficha de Segurança estão baseadas na nossa informação mais atual e melhor opinião sobre o uso e manuseio deste produto em condições normais, contudo, nenhuma garantia expressa ou implícita é dada. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em sua embalagem original. Logo, uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do Fabricante, é de responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para o uso seguro do mesmo.

- Referências:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA PRODUTO: HIPOCLORITO DE SÓDIO 1%	
Data: 05/2025	Versão: 02	Página 7 de 7

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York: United Nations, 2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan. 2011

- Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

CL50 – Concentração letal 50%

DL50 – Dose letal 50%

LT – Limite de Tolerância

NA – Não aplicável

NR – Norma Regulamentadora

TLV - Threshold Limit Value