

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Produto****Nome do produto****SIGNA PROKITCHEN DETERGENTE CLORADO****Uso recomendado**

Recomendado para higienização em indústrias alimentícias e cozinhas industriais. Possui alto poder de remoção de sujidades gordurosas.

**Fornecedor****Empresa**

Audax Química Ind. e Comércio de Produtos para Higiene e Limpeza Ltda.

**Endereço**Rua José Ferragut, nº 03 - Capela  
13280-000 – Vinhedo/SP**Telefone**

+55 (19) 3515 5000

**Fax**

+55 (19) 3515 5005

**E-mail**

sac@audaxco.com

**Website**

http://www.audaxco.com

**Telefone de emergência:****CEATOX (Centro de Intoxicação)****0800 7226001****WGRA****0800 7208000****Autorização de funcionamento do  
Ministério da Saúde****3.00828 – 7****Classificação de perigo do produto químico**Corrosão/Irritação à pele – Categoria 1C  
Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático – agudo – Categoria 2**Elementos do rótulo conforme GHS****Pictogramas****Palavra de advertência**

PERIGO

**Frases de perigo****H314** Provoca queimadura severa a pele e dano aos olhos.**H318** Provoca lesões oculares graves.**H401** Tóxico para os organismos aquáticos**P264** Lave cuidadosamente após o manuseio.**Precaução****P260** Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.**P280** Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.**P273** Evite liberação para o meio ambiente.**Resposta à emergência****P301 + P330 + P331** EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque o vômito.

**P301 + P310** EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (CEATOX) ou um médico.

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

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

**P305 + P351 + P338** EM CASO DE 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.

**P304 + P340** EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

**P310** Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA – **CEATOX 0800 7226001** ou um médico.

**Armazenamento**

-

**Disposição**

**P501** Descarte o conteúdo/recipientes em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Substâncias nocivas	Número CAS	%
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	10 - 30
Hipoclorito de Sódio 12%	7681-52-9	20 - 40

**Natureza química do produto: Mistura**

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

<b>Olhos</b>	Lavar os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo os olhos abertos. Consultar um médico caso o desconforto persista e apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve esta FISPQ.
<b>Pele</b>	Lavar o local com água corrente e sabão. Remover as roupas e os sapatos da vítima se necessário. Lavar as roupas antes de usá-las novamente. Se houver irritação, procurar auxílio médico e levar essa FISPQ.
<b>Inalação</b>	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA <b>CEATOX 0800 7226001</b> ou um médico. Leve esta FISPQ.
<b>Ingestão</b>	Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso ocorra vômito, manter a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.
<b>Nota para médicos</b>	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

<b>Meios de Extinção</b>	Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma para álcool.
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

<b>Procedimentos Combate ao Fogo</b>	Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.
<b>Perigos específicos referentes às medidas</b>	Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre o produto ou fontes energizadas no local (se houver). Permanecer no local somente as pessoas estritamente necessárias e devidamente protegidas.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio</b>	Utilizar vestuário especial de combate a incêndios (ver seção 8 deste documento). Em espaços fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais

#### Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência

Isole o vazamento e fontes de ignição preventivamente. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

#### Para o pessoal de serviço de emergência

Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, e em caso extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC e máscara (facial inteira ou semifacial) com filtro contra gases ácidos, máscara facial inteira com linha de ar ou conjunto autônomo de ar respirável.

### Precauções com o meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário. Consultar um especialista / perito em eliminação de eliminação de material recuperados. O material pode ser eliminado por incineração controlada. Lavar e enxaguar a área com água. Atuar em conformidade com a legislação local.

#### Passos a serem seguidos em caso de vazamento ou derrame do material

Conter o derrame e isolar a área. Absorver pequenos derrames com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

#### Métodos de eliminação dos resíduos

Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio

#### Prevenção de exposição do trabalhador

Utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores ou névoas. Evite contato com materiais incompatíveis.

## Medidas de higiene

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

## Armazenamento

### Prevenção de incêndio e explosão

Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.

### Condições adequadas

Armazene os recipientes fechados adequadamente em ambientes secos e bem ventilados, evitando temperaturas extremas. Não aperte demais a tampa da embalagem. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

### Condições que devem ser evitadas

Não armazenar próximo a produtos ácidos e alimentos.

### Materiais seguros para embalagem

Embalagens plásticas.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Controle de parâmetros específicos

#### Limites de exposição ocupacional

Hidróxido de Sódio: TLV – TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

#### Medidas de controle de engenharia

Não requer. Manuseie em local ventilado com próxima disponibilização de água. Em grandes quantidades ou onde houver possibilidade de alguma emissão de vapor disponibilize sistema de exaustão.

### Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

#### Proteção Respiratória

Não requer em ambientes ventilados.

#### Proteção da Pele/Vestimentas

Luvas de borracha, avental em PVC ou em borracha e botas em borracha ou em PVC.

#### Proteção dos Olhos / Face

Óculos de segurança com proteção lateral contra respingos.

#### Perigos térmicos

Não apresenta perigos térmicos.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Parâmetros	Medidas
Aspecto (estado físico, forma, cor etc.)	Líquido límpido viscoso
Cor	Amarelada
Odor e limite de odor	Característico
pH a 25°C	12,0 – 14,0
Teor de Cloro (%)	2,40 – 2,60
Ponto de fusão/congelamento	Não aplicável

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de Fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não inflamável
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de Vapor	Não aplicável
Densidade a 25°C (g/cm <sup>3</sup> )	1,100 a 1,200
Solubilidade	Solúvel
Coeficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não inflamável
Temperatura de Decomposição	Não aplicável
Viscosidade	Não aplicável

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade Química e reatividade</b>	Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Evitar contato do produto com: Ácidos; Agentes redutores; Amônia; Luz e calor; Éter; Metais (exceto ouro, platina e titânio); Orgânicos.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Evitar contato com agentes oxidantes fortes.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Não armazenar junto com amônia, metais pesados, ácidos, álcoois e éteres.
<b>Produtos de Decomposição</b>	Podem ser produzidos gases que contenham cloro

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda: oral</b>	Estimativa: > 2.000 mg/Kg
<b>Corrosivo / Irritante a pele e metais</b>	Pode causar irritação da pele com vermelhidão e ressecamento. Pode causar corrosão aos metais.
<b>Prejuízo sério aos olhos / Irritação aos olhos</b>	Pode causar irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento. Pode causar irritação ocular grave.
<b>Sensibilização à pele ou respiratória</b>	Pode causar reações alérgicas na pele. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não classificado
<b>Carcinogenicidade</b>	Não classificado
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Não classificado
<b>Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única</b>	Não classificado

<b>Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida</b>	Não classificado
<b>Perigo por aspiração</b>	Não classificado
<b>Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana</b>	Não classificados ou indisponíveis.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

O produto não foi testado. A afirmação foi derivada das propriedades dos componentes individuais. Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

<b>Ecotoxicidade</b>	Tóxico para os organismos aquáticos.
<b>Persistência e degradabilidade</b>	O produto não está sujeito a biodegradação, porém degrada por ação da luz solar, calor e ação de substâncias normalmente presentes no solo. É esperada baixa persistência.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
<b>Mobilidade no solo</b>	Não classificados ou indisponíveis.
<b>Outros efeitos adversos</b>	O produto é fortemente alcalino, e se for despejado sobre a água, haverá aumento do pH. Algumas espécies de organismos aquáticos, não resistem a meios líquidos com pH acima de 9.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de tratamento e disposição final

<b>Produto</b>	Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.
<b>Resíduos</b>	Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
<b>Embalagens</b>	Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Classificação para o transporte segundo Resolução 5232 de 14/12/2016 – ANTT

<b>ONU</b>	1791
<b>Nome e descrição para embarque</b>	HIPOCLORITO, SOLUÇÃO

Classe de risco	8
Número de risco	80
Grupo de embalagem	III
Poluente marinho/perigo ao meio ambiente	Sim

## Regulamentações nacionais e internacionais

Regulamentações terrestres	Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 5581/2017; nº5623/2017.
Regulamentações marítimas	IMO – <i>International Maritime Organization</i> IMDG – <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (2010 ed.) DPC – Diretoria de Portos e Costas
Regulamentações aéreas	IATA – <i>International Air Transport Association</i> ; DGR – <i>Dangerous Goods Regulations – 50<sup>th</sup> edition, 2009</i> ; ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

## 15. REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações específicas para o produto químico

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725-2:2019

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.

Decreto nº 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições.

Outras regulamentações Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Referências Bibliográficas

- (1) CETESB – *Companhia Ambiental do Estado de São Paulo* – <http://www.cetesb.sp.gov.br/>
- (2) OSHA – *Occupational Safety and Health Administration* – <http://www.osha.gov/>
- (3) TOXNET – *Toxicology Data Networking* – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- (4) IPCS – *International Program on Chemical Safety* – <http://www.inchem.org/>
- (5) IARC – *International Agency for Research on Cancer* – <http://www.iarc.fr/>

- (6) GHS – *Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book)*; United States, New York and Geneva, 2007 – 3<sup>rd</sup> revision - <http://www.unece.org/>
- (7) NIOSH – *The National Institute for Occupational Safety and Health* – <http://www.cdc.gov/niosh/>
- (8) NBR14725:2019 - *Associação Brasileira de Normas Técnicas* – <http://www.abnt.org.br>
- (9) CEATOX – *Centro de Assistência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP* – <http://www.ceatox.org.br/>

## Abreviações utilizadas nesta FISPQ

**GHS** – *Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals*

**TLV** - *Threshold Limit Value*

**FISPQ** – *Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos*

**ONU** - *Organização das Nações Unidas*

**ACGIH** - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

As informações contidas neste documento baseiam-se na norma técnica ABNT-NBR 14725-2:2019 segundo critérios do sistema de classificação de produtos químicos proposto pela ONU \_ GHS (*Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals \_ 2nd edition*). Este produto é para uso industrial somente. Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.