

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Produto****Nome do produto****PROKITCHEN CLORO SANITIZANTE****Uso recomendado**

Produto recomendado para desinfecção de hortifrutícolas (frutas, legumes e verduras) de maneira rápida e eficaz.

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

regulatorio@audaxco.com

Website<http://www.audaxco.com>**Telefone de emergência:****CEATOX (Centro de Intoxicação)****0800 0148110****WGRA****0800 7208000****Autorização de funcionamento do
Ministério da Saúde****3.00828 – 7****2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação de perigo do produto químico****Produto não classificado segundo ABNT NBR – 14725-2 – Sistema de Classificação de Perigo do Produto Químico.****Elementos do rótulo conforme GHS**

Pictogramas	-
Palavra de advertência	-
Frases de perigo	-
Precaução	-
Resposta à emergência	-
Armazenamento	-
Disposição	-

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias nocivas	Número CAS	%
Dicloroisocianurato de sódio	2893-78-9	0 - 10

Natureza química do produto: Mistura**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

Olhos	Lavar os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo os olhos abertos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 0148110 ou um médico. Leve esta FISPQ.
Pele	Lavar o local com água corrente e sabão. Se houver irritação, procurar auxílio médico e levar essa FISPQ.
Inalação	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 0148110 ou um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão	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.
Nota para médicos	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção	Compatível com neblina d'água e dióxido de carbono (CO ₂) (controle limitado).
Procedimentos Combate ao Fogo	Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.
Perigos específicos referentes às medidas	Não use jatos d'água de forma direta, pó químico e espuma. Muito perigoso quando exposto a materiais combustíveis, inflamáveis ou explosivos. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como gás cloro, e monóxido e dióxido de carbono. Este produto acelera a combustão quando envolvido pelo fogo.
Medidas de proteção da equipe de combate	Utilizar vestuário especial de combate a incêndios (ver seção 8 deste

a incêndio

documento). Em espaço 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

Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de proteção, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Mantenha materiais combustíveis (madeira, papel, óleo) afastados do produto derramado. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 25 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

Precauções com o meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Atuar em conformidade com a legislação local.

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

Não permita a entrada de água nos recipientes. Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ. Grande derramamento: Confine o fluxo em um dique para posterior e apropriada destinação. Após o recolhimento do produto, lave a área com água.

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

LEIA ATENTAMENTE O ROTULO DO PRODUTO ANTES DE UTILIZAR. Manuseie em uma área ventilada. 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 cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Precauções e orientações para o manuseio seguro

Sempre que possível manter o produto em embalagens e em ambientes fechados.

Armazenamento

Prevenção de incêndio e explosão

Mantenha afastado do calor, fâsca, chama aberta e superfícies quentes. —

Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Condições adequadas

ARMAZENE LONGE DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMESTICOS. Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 60°C.

Condições que devem ser evitadas

Locais úmidos, com fontes de calor, contato de ácidos ou bases. Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

Materiais seguros para embalagem

Embalagens plásticas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Controle de parâmetros específicos****Limites de exposição ocupacional**

Com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos.

Medidas de controle de engenharia

Não requer, produto destinado ao consumidor final. Manuseie em local ventilado.

Equipamentos de Proteção Individual (EPI)**Proteção Respiratória**

Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro.

Proteção da Pele/Vestimentas

Luvas de borracha.

Proteção dos Olhos / Face

Recomenda-se a utilização de óculos de segurança em casos onde ocorra a possibilidade de respingos.

Perigos térmicos

Usar a proteção pessoal no manuseio da substância aquecida.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Parâmetros	Medidas
Aspecto (estado físico, forma, cor, etc)	Pó
Cor	Branca
Odor e limite de odor	Característico

pH a 25°C (solução 10% m/m)	5,0 – 6,0
Teor de Cloro (%)	3,0 – 3,5
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/gas)	Não disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de Vapor	<1
Densidade a 25°C (g/cm ³)	1,100 – 1,200
Solubilidade	Solúvel
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não inflamável
Temperatura de Decomposição	Não aplicável
Viscosidade	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química e reatividade	Estável em condições normais de temperatura e pressão.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição, contato com materiais incompatíveis e umidade.
Possibilidade de reações perigosas	Reage violentamente com materiais combustíveis e redutores. Reage violentamente com amônia, sais de amônia e aminas, carbonato de sódio causando perigo de incêndio e explosão. Reage com ácidos fortes liberando gases tóxicos como gás cloro.
Materiais incompatíveis	Ácidos, bases, agentes redutores, água, agentes oxidantes, materiais contendo nitrogênio, materiais combustíveis e materiais orgânicos.
Produtos de Decomposição	A decomposição térmica pode liberar gás cloro, cloreto de hidrogênio, gases nitrosos, cianeto de hidrogênio e óxidos de sódio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: oral	Produto não classificado como tóxico agudo por via dérmica e oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via inalatória.
Corrosivo / Irritante a pele e metais	Produto não classificado como corrosivo ou irritante à pele.
Prejuízo sério aos olhos / Irritação aos olhos	Produto não classificado como irritante ocular.
Sensibilização à pele ou respiratória	Pode causar dermatite crônica após contato repetido ou prolongado com a pele com vermelhidão, ressecamento e rachaduras. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
Mutagenicidade em células germinativas	Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células

	germinativas.
Carcinogenicidade	Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única	Pode provocar leve irritação das vias respiratórias com tosse e espirros, por ação mecânica
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.
Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana	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.

Ecotoxicidade	Tóxico para os organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade	Espera-se que o produto seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade no solo	Não classificados ou indisponíveis.
Outros efeitos adversos	Não classificados ou indisponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição final

Produto	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.
Resíduos	Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagens

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. 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

Produto não classificado para o transporte segundo Resolução 420 de 12/02/2004 – ANTT.

Regulamentações nacionais e internacionais

Regulamentações terrestres

Agência nacional de transportes terrestres (ANTT) – Resoluções nº 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08.

Regulamentações marítimas

IMO – *International Maritime Organization*
IMDG – *International Maritime Dangerous Goods Code* (2010 ed.)
DPC – Diretoria de Portos e Costas

Regulamentações aéreas

IATA – *International Air Transport Association* ;
DGR – *Dangerous Goods Regulations – 50th edition, 2009*;
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 14725:2014

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 – 3rd revision - <http://www.unece.org/>
- (7) NIOSH – *The National Institute for Occupational Safety and Health* – <http://www.cdc.gov/niosh/>
- (8) NBR14725:2014 - 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 14725:2014 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.