	<b>FISPO - 053</b>	Página <b>1</b> de <b>10</b>
	Em conformidade com NBR 14725 /2019	<b>Revisão 01</b>
		Data: 21/11/2022
<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPO</b>		
<b>Chlorclear® 2% - Solução Aquosa</b>		

<b>1- IDENTIFICAÇÃO</b>	
Nome do produto (nome comercial):	<b>Chlorclear® 2% - Solução aquosa.</b>
	88201 – Frasco plástico 30 ml – Almotolia.
Código do produto:	88202 – Frasco plástico 100 ml – Almotolia.
	88203 – Frasco plástico 500 ml – Pump
	88205 – Frasco plástico 1000 ml.
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Antisséptico para uso tópico.
Nome da empresa:	Vic Pharma Indústria e Comércio Ltda.
Endereço:	Geraldo Rosa, nº62 – Distrito Industrial. CEP:15900-000 – Taquaritinga – S.P
Telefone para contato:	16 - 3253-8100
Telefone para emergências:	CEATOX - Hospital das Clínicas: 0800 722 6001
E-mail:	<a href="mailto:vicpharma@vicpharma.com.br">vicpharma@vicpharma.com.br</a>
SAC:	0800 606 8134 / <a href="mailto:sac@vicpharma.com.br">sac@vicpharma.com.br</a>

<b>2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS</b>	
Classificação de perigo do produto químico:	Este produto não é perigoso conforme os critérios de classificação do GHS.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2019. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.
<b>Elementos apropriados da rotulagem</b>	
Pictograma:	Não exigido.
Palavra de advertência:	Não exigido.
Frases de perigo:	Não exigido.
Frases de precaução:	Não exigidas.
Frases de precaução: Resposta à emergência	Não exigido.
Frases de precaução: Armazenamento	Não exigidas.
Frases de precaução: Disposição	Não exigidas.

### 3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**
**Chlorclear® 2% - Solução Aquosa**
**Mistura**

Nome químico comum ou nome técnico:	Componente	Concentração %	Nº CAS
	Digluconato de Clorexidina	1,8 – 2,2	18472-51-0

**4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Contate um centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FISPQ.
Inalação:	Não aplicável.
Contato com a pele:	Não aplicável.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente e cuidadosamente com grande quantidade de água corrente, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato, se for o caso. Caso a irritação ocular persista: procurar auxílio médico. Leve esta FISPQ.
Notas para o médico:	Não há antídoto conhecido, tratamento sintomático.

**5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de extinção:	Produto não inflamável.
Perigos específicos da substância:	Produto não inflamável. A queima do produto pode liberar gases tóxicos. Em caso de combustão pode gerar fumaças tóxicas e/ou irritantes contendo: Óxidos de carbono. Hidrocarbonetos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.

**6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**
**Precauções pessoais:**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Não aplicável.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Não aplicável.
Precauções ao meio	Estancar e conter o vazamento evitando que o produto derramado atinja cursos

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPO**
**Chlorclear® 2% - Solução Aquosa**

ambiente:	d'água e rede de esgotos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Estancar se possível. Conter o produto derramado com diques de terra ou areia. Transferir para recipiente adequado. Recolher restos com material absorvente apropriado. Lavar com água o local contaminado.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

**7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**
**Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em área ventilada. Evite contato com materiais incompatíveis. Manter os recipientes fechados, exceto quando estiver utilizando o material. Utilize equipamento de proteção individual necessários.
Medidas de higiene:	Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.**

Condições adequadas:	Armazenar em local fresco, bem ventilado, ao abrigo da luz solar e distante de fontes de calor. Manter os recipientes hermeticamente fechados quando fora de uso. Manter afastado de produtos incompatíveis.
Incompatibilidades:	Hipoclorito, substâncias aniônicas, materiais orgânicos e álcalis.
Materiais para embalagem:	Semelhante à embalagem original.

**8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**
**Parâmetros de controle**

Limites de exposição ocupacional:	Nome químico ou comum	TLV-TWA (ACGIH)	TLV – STEL (ACGIH, 2012)	LT (NR-15, 1978)
	-----	Não estabelecido	Não estabelecido	Não estabelecido
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.			
Medidas de controle de engenharia:	Não estabelecidos.			

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPO****Chlorclear® 2% - Solução Aquosa****Medidas de proteção pessoal**

Proteção dos olhos/face:	Não aplicável.
Proteção da pele e corpo:	Não aplicável.
Proteção respiratória:	Não aplicável.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

**9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido límpido, de incolor a levemente amarelo.
Odor:	Característico.
pH:	5,5 a 7,0.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não aplicável.
Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade:	0,950 a 1,020 g/ml.
Solubilidade (s):	Completa em água.
Viscosidade:	Não disponível.
Coefficiente de n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Outras informações:	Teor de Gliconato de clorexidina: 1,80 a 2,20 %.

**10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Incompatível com hipoclorito, substâncias aniônicas, materiais orgânicos e álcalis.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPO**
**Chlorclear® 2% - Solução Aquosa**

Produtos perigosos da decomposição:	Não se aplica.
-------------------------------------	----------------

**11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**


Toxicidade aguda:	Baixa toxicidade.
Corrosão/irritação à pele:	Não é esperado que o produto provoque irritação da pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não disponível.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto provoque defeitos genéticos.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto produza toxicidade.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto produza toxicidade.
Perigo por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

**12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**
**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto:**

Ecotoxicidade:	Tóxico para os organismos aquáticos. Informação referente ao: - <u>Digluconato de Clorexidina</u> : CE <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> , 48h): 0,087 mg/l.
Persistência e degradabilidade:	É esperado que o produto apresente rápida degradação e baixa persistência.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
Mobilidade:	Elevada mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

**13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**
**Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:**

Produto:	Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, coprocessamento e
----------	---

	<b>FISPOQ - 053</b>	Página <b>6</b> de <b>10</b>
	Em conformidade com NBR 14725 /2019	<b>Revisão 01</b>
		Data: 21/11/2022
<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPOQ</b>		
<b>Chlorclear® 2% - Solução Aquosa</b>		


	incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Realizar coprocessamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais, dentre estas: Lei nº12.305, 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 cortar ou perfurar a embalagem. Não reutilizar embalagens vazias. Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas. Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

<b>14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE</b>	
<b>Regulamentações nacionais e internacionais</b>	
<b>Terrestre:</b>	Resolução nº 5.947 de 1º de junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), <i>Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.</i>
Número ONU:	Não se aplica.
Nome apropriado para embarque:	Não classificado.
Classe ou subclasse de risco principal:	Não classificado.
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	Não classificado.
Número de risco:	Não classificado.
Grupo de embalagem:	Não classificado.
<b>Hidroviário:</b>	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPO**

**Chlorclear<sup>®</sup> 2% - Solução Aquosa**

	IMO – “ <i>International Maritime Organization</i> ” (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).</i>
Número ONU:	Não se aplica.
Nome apropriado para embarque:	Não classificado.
Classe ou subclasse de risco principal:	Não classificado.
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	Não classificado.
Grupo de embalagem:	Não classificado.
EmS:	Não se aplica.
Perigo ao meio ambiente:	O produto não é considerado poluente marinho.
<b>Aéreo:</b>	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO – “ <i>International Civil Aviation Organization</i> ” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - “ <i>International Air Transport Association</i> ” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation (DGR).</i>
Número ONU:	Não se aplica.
Nome apropriado para embarque:	Não classificado.
Classe ou subclasse de risco principal:	Não classificado.
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	Não classificado.
Grupo de embalagem:	Não classificado.

	<b>FISPQ - 053</b>	Página <b>8</b> de <b>10</b>
	Em conformidade com NBR 14725 /2019	<b>Revisão 01</b>
		Data: 21/11/2022
<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ</b>		
<b>Chlorclear® 2% - Solução Aquosa</b>		

### 15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:	<p>Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.</p> <p>Resolução nº 5.947 de 1º de junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).</p> <p>IMDG Code - Edição 2010 - IMO (International Maritime Organization).</p> <p>Dangerous Goods Regulations - 53ª Edição - IATA (International Air Transport Association).</p> <p>Dangerous Goods by Road (ADR) – Aplicável desde 1 de Janeiro de 2011 – Unece (United Nations Economic Commission for Europe).</p> <p>Seção 14: Regulamento do transporte Terrestre de Produtos Perigosos do ministério de Transporte (Resolução nº 420, da ANTT) e ralação de produtos perigosos no âmbito mercosul (decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).</p> <p>Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.</p>
------------------	--

### 16- OUTRAS INFORMAÇÕES

#### **Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

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 a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

#### **Legendas e abreviaturas:**

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

**ONU** - Organização das Nações Unidas

**BOD** – Biochemical oxygen demand

**BCF** – *Bioconcentration Factor*

**CAS** – Chemical Abstracts Service

**CE<sub>50</sub>** – Concentração efetiva 50%

**IARC** - *International Agency For Research On Cancer*

**LT** – Limite de Tolerância

**NR** – Norma Regulamentadora

**TLV** - *Threshold Limit Value*

**STEL** - *Short Term Exposure Limit*



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ****Chlorclear® 2% - Solução Aquosa****Referências bibliográficas:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS 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.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). *Norma Regulamentadora (NR) n°7*: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). *Norma Regulamentadora (NR) n°15*: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

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: out. 2016.

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

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: out. 2016.


IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: out. 2016.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: out. 2016.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: out. 2016.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: out. 2016.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível

	<b>FISPQ - 053</b>	Página <b>10</b> de <b>10</b>
	Em conformidade com NBR 14725 /2019	<b>Revisão 01</b>
		Data: 21/11/2022
<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ</b>		
<b>Chlorclear® 2% - Solução Aquosa</b>		

em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: out. 2016.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: out. 2016.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: out. 2016.