

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPO**
**Chlorclear® 1% - Solução Aquosa**
**1- IDENTIFICAÇÃO**

Nome do produto (nome comercial):	<b>Chlorclear® 1% - Solução aquosa.</b>
Código do produto:	88282 – Frasco plástico 30 ml – Almotolia.
	86434 – Frasco plástico 100 ml – Almotolia.
	87022 – 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>

**2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

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.

**Elementos apropriados da rotulagem**

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**
**Mistura**

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

**Chlorclear® 1% - Solução Aquosa**

Nome químico comum ou nome técnico:	Componente	Concentração %	Nº CAS
	Digluconato de Clorexidina	0,8 – 1,2	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:	Remover a vítima para local arejado. Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio. Em caso de parada respiratória, providenciar respiração artificial. Procurar auxílio médico ou centro de informação toxicológica. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Remover as roupas contaminadas e lavar a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
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:	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**

Meios de extinção:	Apropriados: Pó químico seco, espuma especial para solventes polares e CO <sub>2</sub> . Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.
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:**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPO**
**Chlorclear® 1% - Solução Aquosa**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isolar e sinalizar a área. Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição, não fumar. Evitar inalação, contato com os olhos e com a pele. Usar os equipamentos de proteção pessoal indicados na Seção 8, para evitar contato com o produto derramado.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Isolar e sinalizar a área. Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição. Usar os equipamentos de proteção individual completo indicados na Seção 8, para evitar contato com o produto derramado. Filtro para vapores orgânicos ou máscara autônoma.
Precauções ao meio ambiente:	Estancar e conter o vazamento evitando que o produto derramado atinja cursos 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. Eliminar fontes de ignição ou calor. Transferir para recipiente adequado. Recolher restos com material absorvente apropriado. Lavar com água o local contaminado, que deve ser recolhida para descarte. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPO.
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. Evitar contato direto com o produto. Manter os recipientes fechados, exceto quando estiver utilizando o material. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene:	Lavar 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. Remover a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. 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 ou chamas abertas. 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.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPO**
**Chlorclear® 1% - Solução Aquosa**
**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
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.			
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.			
<b>Medidas de proteção pessoal</b>				
Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança como precaução.			
Proteção da pele e corpo:	Usar luvas, tais como borracha, látex, acrílica ou PVC. Usar vestimentas de proteção com Tecido impermeável (PVC) para minimizar o contato com a pele.			
Proteção respiratória:	Não se aplica.			
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.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPO****Chlorclear® 1% - Solução Aquosa**

Viscosidade:	Não disponível.
Coeficiente de n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Outras informações:	Teor de Gliconato de clorexidina: 0,80 a 1,20 %.

**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.
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:**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ**
**Chlorclear® 1% - Solução Aquosa**

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 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.

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**
**Regulamentações nacionais e internacionais**

Terrestre:	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.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPO**
**Chlorclear® 1% - Solução Aquosa**

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>	<p>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          IMO – “<i>International Maritime Organization</i>” (Organização Marítima Internacional)  <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)</i>.</p>
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>	<p>ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.          RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.          IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS          ICAO – “<i>International Civil Aviation Organization</i>” (Organização da</p>

	<b>FISPQ - 027</b>	Página <b>8</b> de <b>10</b>
	Em conformidade com NBR 14725 /2019	<b>Revisão 03</b>
		Data: 21/11/2022
<b>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ</b>		
<b>Chlorclear® 1% - Solução Aquosa</b>		

	Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA - “ <i>International Air Transport Association</i> ” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Goods Regulation</i> (DGR).
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.

### 15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Resolução nº 5.947 de 1º de junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). IMDG Code - Edição 2010 - IMO (International Maritime Organization). Dangerous Goods Regulations - 53ª Edição - IATA (International Air Transport Association). Dangerous Goods by Road (ADR) – Aplicável desde 1 de Janeiro de 2011 – Unece (United Nations Economic Commission for Europe). 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). Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.
------------------	---

### 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

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPO****Chlorclear® 1% - Solução Aquosa**

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*

**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.

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

**Chlorclear<sup>®</sup> 1% - Solução Aquosa**

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 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.