

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Chlorclear® 1% - Solução Aquosa

1- IDENTIFICAÇÃO

| | |
|--|---|
| Nome do produto (nome comercial): | Chlorclear® 1% - Solução aquosa. |
| 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: | vicpharma@vicpharma.com.br |
| SAC: | 0800 606 8134 / sac@vicpharma.com.br |

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 friccione o local atingido. |

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|--|--|
| Meios de extinção: | Apropriados: Pó químico seco, espuma especial para solventes polares e CO ₂ . 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 - FISPQ
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 FISPQ. |
| 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 - FISPOQ
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. | | | |
| Medidas de proteção pessoal | | | | |
| 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 - FISPO
Chlorclear® 1% - Solução Aquosa

| | |
|---------------------------------|---|
| Ecotoxicidade: | Tóxico para os organismos aquáticos. Informação referente ao: - <u>Digluconato de Clorexidina</u> : CE ₅₀ (<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 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 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. |
| Hidroviário: | <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. |
| Aéreo: | <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> |

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

| | |
|---|--|
| | 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

CE₅₀ – 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[®] 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>. 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.