

## Chlorhexidine (4.79%) Formulation

Versão 3.0      Data da revisão: 21.11.2023      Número da FISPQ: 10840004-00006      Data da última edição: 30.09.2023  
Data da primeira emissão: 25.08.2022

---

### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto : Chlorhexidine (4.79%) Formulation

Outros meios de identificação : Hibitane (A000585)

#### Detalhes do fabricante ou do fornecedor

Empresa : MSD

Endereço : Rua Coronel Bento Soares, 530  
Cruzeiro - Sao Paulo - Brazil CEP 12730-340

Telefone : 908-740-4000

Número do telefone de emergência : 1-908-423-6000

Endereço de e-mail : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Produto veterinário

Restrições sobre a utilização : Não aplicável

---

### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Irritação ocular : Categoria 2A

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 2

#### Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H319 Provoca irritação ocular grave.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução : **Prevenção:**

## Chlorhexidine (4.79%) Formulation

Versão 3.0      Data da revisão: 21.11.2023      Número da FISPQ: 10840004-00006      Data da última edição: 30.09.2023  
Data da primeira emissão: 25.08.2022

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta de emergência:**

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.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P391 Recolha o material derramado.

**Outros perigos que não resultam em classificação**

Nenhum conhecido.

### SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

**Componentes**

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Chlorhexidine	55-56-1	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 Irritação ocular, Categoria 2B Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida (Fígado), Categoria 2 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	>= 2,5 -< 5
Nonilfenol, etoxilados	9016-45-9	Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4 Lesões oculares graves, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1	>= 1 -< 2,5

### SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Em caso de acidente ou indisposição, consultar

## Chlorhexidine (4.79%) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 30.09.2023
3.0	21.11.2023	10840004-00006	Data da primeira emissão: 25.08.2022

- imediatamente o médico.  
Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas.
- Se inalado : Se for inalado, procurar o ar puro.  
Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Em caso de contato com a pele : No caso de contato, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água.  
Consultar o médico se os sintomas persistirem.
- Em caso de contato com o olho : Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com muita água durante pelo menos 15 minutos.  
Se for possível remova as lentes de contato, caso use.  
Consultar o médico.
- Se ingerido : Se ingerido, NÃO provocar vômitos.  
Consultar o médico se os sintomas persistirem.  
Enxágue inteiramente a boca com água.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Provoca irritação ocular grave.
- Proteção para o prestador de socorros : Os atendentes de primeiros socorros devem prestar atenção a sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado quando há risco de exposição (ver seção 8).
- Notas para o médico : Trate sintomaticamente e com apoio.

### SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : água nebulizada  
Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca
- Agentes de extinção inadequados : Nenhum conhecido.
- Perigos específicos no combate a incêndios : A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.
- Produtos perigosos da combustão : Óxidos de carbono
- Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.  
Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.  
Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.  
Abandone a área.
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.  
Usar equipamento de proteção individual.

### SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e : Usar equipamento de proteção individual.  
Seguir indicação de manipulação segura (ver seção 7) e

## Chlorhexidine (4.79%) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 30.09.2023
3.0	21.11.2023	10840004-00006	Data da primeira emissão: 25.08.2022

---

- procedimentos de emergência : recomendações para equipamento de proteção pessoal (ver seção 8).
- Precauções ambientais : Evite a liberação para o meio ambiente.  
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.  
Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo).  
Conter e descartar a água usada contaminada.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza : Embeber com material absorvente inerte.  
Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado. Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.  
Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Você precisará determinar que normas são aplicáveis. As seções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

---

### SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Medidas técnicas : Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.
- Ventilação local/total : Usar somente com ventilação adequada.
- Recomendações para manuseio seguro : Não inale as névoas ou vapores.  
Não ingira.  
Evitar o contato com os olhos.  
Evitar contato prolongado ou repetido com a pele.  
Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.  
Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança, com base nos resultados da avaliação de exposição no local de trabalho  
Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.
- Medidas de higiene : Caso a exposição a químicos seja provável durante o uso típico, fornecer sistemas de enxague dos olhos e duchas de segurança próximo ao espaço de trabalho.  
Não comer, beber ou fumar durante o uso.  
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.  
A operação eficaz de uma instalação deve incluir a revisão dos controles de engenharia, equipamento de proteção pessoal adequado, procedimentos de despimento e descontaminação adequados, monitoramento de de higiene industrial, supervisão médica e o uso de controles administrativos.
- Condições para arma- : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.

## Chlorhexidine (4.79%) Formulation

Versão 3.0      Data da revisão: 21.11.2023      Número da FISPQ: 10840004-00006      Data da última edição: 30.09.2023  
Data da primeira emissão: 25.08.2022

zenamento seguro      Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.

Materiais a serem evitados      : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:  
Agentes oxidantes fortes  
Gases

### SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Chlorhexidine	55-56-1	TWA	40 µg/m3 (OEB 3)	Interno
Informações complementares: RSEN				
		Limite de limpeza	400 µg/100 cm2	Interno

**Medidas de controle de engenharia**      : Use controles de engenharia e tecnologias de fabricação adequados para controlar concentrações transportadas pelo ar (por exemplo, conexões rápidas sem gotejamento). Todos os controles de engenharia devem ser implementados pelo projeto da instalação e operados de acordo com os princípios GMT para proteger produtos, trabalhadores e o meio ambiente. Tecnologias de contenção adequadas para o controle dos compostos são necessárias para controlar na fonte e evitar a migração do composto para áreas descontroladas (por exemplo, dispositivos de contenção de face aberta). Minimizar o manuseio aberto.

#### Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória      : Em caso de indisponibilidade de exaustão local ou caso a avaliação de exposição demonstre valores fora dos limites recomendados, usar proteção respiratória.

Filtro tipo      : Sob a forma de particulados

Proteção das mãos

Materiais      : Luvas resistentes a químicos

Observações      : Considere vestir uma camada dupla de luvas.

Proteção dos olhos      : Use óculos de segurança com protetores laterais ou óculos. Se o ambiente de trabalho ou a atividade envolverem ambientes com poeira, névoa ou aerosol, use os óculos adequados. Vista uma máscara de proteção ou outra proteção de rosto inteiro se houver potencial de contato direto do rosto com poeiras, névoas ou aerossóis.

Proteção do corpo e da pele      : Uniforme de trabalho ou jaleco de laboratório. Aparatos adicionais devem ser usados com base na tarefa a ser realizada (por exemplo, protetores para os punhos, aventais, luvas, vestes descartáveis) a fim de se evitar a

## Chlorhexidine (4.79%) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 30.09.2023
3.0	21.11.2023	10840004-00006	Data da primeira emissão: 25.08.2022

exposição de superfícies de pele.  
Use técnicas adequadas de despimento para remover  
roupas potencialmente contaminadas.

### SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	: Solução aquosa
Cor	: azul
Odor	: dados não disponíveis
Limite de Odor	: dados não disponíveis
pH	: 5,55 - 6,65 (20 °C)
Ponto de fusão/congelamento	: dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebu- lição	: dados não disponíveis
Ponto de inflamação	: dados não disponíveis
Taxa de evaporação	: dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Inflamabilidade (líquidos)	: dados não disponíveis
Limite superior de explosivid- ade / Limite de inflama- bilidade superior	: dados não disponíveis
Limite inferior de explosivida- de / Limite de inflamabilidade inferior	: dados não disponíveis
Pressão de vapor	: dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: dados não disponíveis
Densidade relativa	: 1,010 - 1,020
Densidade	: dados não disponíveis
Solubilidade Solubilidade em água	: dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n- octanol/água)	: Não aplicável
Temperatura de autoignição	: dados não disponíveis
Temperatura de decom-	: dados não disponíveis



## Chlorhexidine (4.79%) Formulation

Versão 3.0      Data da revisão: 21.11.2023      Número da FISPQ: 10840004-00006      Data da última edição: 30.09.2023  
Data da primeira emissão: 25.08.2022

---

|| Toxicidade aguda oral                   : DL50 (Rato): 500 - 2.000 mg/kg

### **Corrosão/irritação à pele.**

|| Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Nonilfenol, etoxilados:**

|| Espécie                                   : Coelho  
|| Método                                   : Diretriz de Teste de OECD 404  
|| Resultado                               : Não provoca irritação na pele

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

|| Provoca irritação ocular grave.

#### **Componentes:**

##### **Chlorhexidine:**

|| Espécie                                   : Coelho  
|| Resultado                               : Leve irritação nos olhos

##### **Nonilfenol, etoxilados:**

|| Espécie                                   : Coelho  
|| Resultado                               : Efeitos irreversíveis para os olhos  
|| Método                                   : Diretriz de Teste de OECD 405

### **Sensibilização respiratória ou à pele**

#### **Sensibilização à pele.**

|| Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Sensibilização respiratória**

|| Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Nonilfenol, etoxilados:**

|| Tipos de testes                       : Teste de maximização  
|| Rotas de exposição                   : Contato com a pele  
|| Espécie                                   : Cobaia  
|| Resultado                               : negativo  
|| Observações                           : Baseado em dados de materiais semelhantes

### **Mutagenicidade em células germinativas**

|| Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Chlorhexidine:**

|| Genotoxicidade in vitro           : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)  
|| Resultado: negativo



## Chlorhexidine (4.79%) Formulation

Versão 3.0      Data da revisão: 21.11.2023      Número da FISPQ: 10840004-00006      Data da última edição: 30.09.2023  
Data da primeira emissão: 25.08.2022

---

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Aberração cromossômicas  
Sistema de teste: Célular ovarianas de hamster chinês  
Resultado: negativo

: Tipos de testes: teste letal dominante  
Espécie: Rato  
Resultado: negativo

Tipos de testes: Ensaio de citogenética  
Espécie: Hamster  
Resultado: negativo

### Nonilfenol, etoxilados:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

### Carcinogenicidade

|| Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### Chlorhexidine:

Espécie : Rato  
Via de aplicação : oral (água de beber)  
Duração da exposição : 2 Anos  
Frequência do tratamento : daily  
NOAEL : 38 mg/kg peso corporal  
Resultado : negativo

Espécie : Rato  
Via de aplicação : oral (água de beber)  
Duração da exposição : 2 Anos  
Frequência do tratamento : daily  
NOAEL : 158 mg/kg peso corporal  
Resultado : negativo

### Toxicidade à reprodução

|| Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Componentes:

#### Chlorhexidine:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Rato  
Fertilidade: NOAEL: 100 mg/kg peso corporal

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Rato  
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: NOAEL: 300 mg/kg peso corporal

## Chlorhexidine (4.79%) Formulation

Versão 3.0      Data da revisão: 21.11.2023      Número da FISPQ: 10840004-00006      Data da última edição: 30.09.2023  
Data da primeira emissão: 25.08.2022

---

Espécie: Coelho  
Efeitos da toxicidade no desenvolvimento: NOAEL: 40 mg/kg  
peso corporal

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

|| Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

|| Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### Chlorhexidine:

|| Órgãos-alvo : Fígado  
|| Avaliação : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

### Toxicidade em dosagem repetitiva

#### Componentes:

##### Chlorhexidine:

|| Espécie : Rato  
|| NOAEL : 158 mg/kg  
|| Via de aplicação : Oral  
|| Duração da exposição : 2 a

|| Espécie : Coelho  
|| LOAEL : 250 mg/kg  
|| Via de aplicação : Dérmico  
|| Duração da exposição : 13 Sems.  
|| Órgãos-alvo : Pele, Fígado

### Perigo por aspiração

|| Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Experiência com exposição humana

#### Componentes:

##### Chlorhexidine:

|| Informações gerais : Sintomas: Dor de cabeça  
|| Inalação : Órgãos-alvo: Pulmões  
Sintomas: Aspecto asmático, broncospasmo, indisposição no tórax, infecção do trato respiratório superior  
|| Ingestão : Órgãos-alvo: Via gastrointestinal  
Sintomas: Distúrbios gastro-intestinais, Danos ao trato gastro-intestinal

## Chlorhexidine (4.79%) Formulation

Versão 3.0      Data da revisão: 21.11.2023      Número da FISPQ: 10840004-00006      Data da última edição: 30.09.2023  
Data da primeira emissão: 25.08.2022

### SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Ecotoxicidade

##### Componentes:

##### **Chlorhexidine:**

Toxicidade para os peixes	:	(Peixes): 2,088 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: ECOSAR (Relações de Atividades de Estrutura Ecológica)
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,222 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: ECOSAR (Relações de Atividades de Estrutura Ecológica)
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1,124 mg/l Ponto final: Taxa de crescimento Duração da exposição: 96 horas Método: ECOSAR (Relações de Atividades de Estrutura Ecológica)
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	1
Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático)	:	1

##### **Nonilfenol, etoxilados:**

Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 0,1 - 1 mg/l Duração da exposição: 96 h Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Ceriodaphnia dubia (mosca d'água)): > 0,1 - 1 mg/l Duração da exposição: 48 h Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 1 - 10 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	:	1
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Oryzias latipes (medaka)): > 0,1 - 1 mg/l Duração da exposição: 100 d

## Chlorhexidine (4.79%) Formulation

Versão 3.0      Data da revisão: 21.11.2023      Número da FISPQ: 10840004-00006      Data da última edição: 30.09.2023  
Data da primeira emissão: 25.08.2022

---

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Mysidopsis bahia (camarão da Baía)): > 0,001 - 0,01 mg/l  
Duração da exposição: 28 d  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático) : 10

### Persistência e degradabilidade

#### Componentes:

##### Chlorhexidine:

Biodegradabilidade : Observações: Não inerentemente biodegradável.

##### Nonilfenol, etoxilados:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

### Potencial bioacumulativo

#### Componentes:

##### Chlorhexidine:

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 4,85

##### Nonilfenol, etoxilados:

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 4,48

### Mobilidade no solo

dados não disponíveis

### Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

---

## SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de disposição

Resíduos : Não descarregar os resíduos no esgoto.  
Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Embalagens contaminadas : Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.  
Se não diversamente especificado: Descartar como se se tratasse de produto não utilizado.

## Chlorhexidine (4.79%) Formulation

Versão 3.0      Data da revisão: 21.11.2023      Número da FISPQ: 10840004-00006      Data da última edição: 30.09.2023  
Data da primeira emissão: 25.08.2022

---

### SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentos internacionais

##### UNRTDG

Número ONU : UN 3082  
Nome apropriado para em-  
barque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Chlorhexidine, Nonylphenol, ethoxylated)  
Classe de risco : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
Perigoso para o meio ambi-  
ente : sim

##### IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 3082  
Nome apropriado para em-  
barque : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Chlorhexidine, Nonylphenol, ethoxylated)  
Classe de risco : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : Miscellaneous  
Instruções de embalagem : 964  
(aeronave de carga)  
Instruções de embalagem : 964  
(aeronave de passageiro)  
Perigoso para o meio ambi-  
ente : sim

##### Código-IMDG

Número ONU : UN 3082  
Nome apropriado para em-  
barque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Chlorhexidine, Nonylphenol, ethoxylated)  
Classe de risco : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
Código EmS : F-A, S-F  
Poluente marinho : sim

#### Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

#### Regulamento nacional

##### ANTT

Número ONU : UN 3082  
Nome apropriado para em-  
barque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO  
AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.  
(Chlorhexidine, Nonilfenol, etoxilados)  
Classe de risco : 9  
Grupo de embalagem : III  
Rótulos : 9  
Número de risco : 90

## Chlorhexidine (4.79%) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 30.09.2023
3.0	21.11.2023	10840004-00006	Data da primeira emissão: 25.08.2022

---

### Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Folha de Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

---

## SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

### Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) : Não aplicável

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Não aplicável

### Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

AICS : não determinado

DSL : não determinado

IECSC : não determinado

---

## SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 21.11.2023  
Formato da data : dd.mm.aaaa

### Informações complementares

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados : Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas de Informações de Segurança (SDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Itens nos quais mudanças foram feitas em comparação à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

### Texto completo de outras abreviações

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que

## Chlorhexidine (4.79%) Formulation

Versão	Data da revisão:	Número da FISPQ:	Data da última edição: 30.09.2023
3.0	21.11.2023	10840004-00006	Data da primeira emissão: 25.08.2022

---

Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (SDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (SDS) no produto final do usuário, se for o caso.

BR / Z9