

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

28.07.2025

Última revisão: 28.07.2025

1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** *ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf*
- **Outros meios de identificação**
- **Código do produto:** *SDS 34-001.12R01, 69004, 66004, 1005564, 4613, 97, 4612, 4612-JP, 1467*
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Solução profissional de hipoclorito de sódio para medicina dentária
- **Utilização da substância / da preparação** *Solução profissional de hipoclorito de sódio para medicina dentária*
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
*Ultradent Products, Inc.
505 W Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
USA
onlineordersupport@ultradent.com
(800) 552-5512*
-
- ULTRADENT DO BRASIL PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA
ALAMEDA EZEQUIEL MANTOANELLI, 2121 – JARDIM PANORAMA – INDAIATUBA/SP
Contato em caso de emergência +55 (19) 98357-4555
Customer service email address: SAC@ultradent.com.br*
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** *Customer Service*
- **Telefone para emergências:**
*CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887*

2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**



GHS05 Corrosão

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1 H318 Provoca lesões oculares graves.



GHS09 Meio ambiente

Perigoso ao meio ambiente aquático – Agudo – Categoria 1 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigoso ao meio ambiente aquático – Crônico – Categoria 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.



GHS07

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2

H315 Provoca irritação à pele.

(continuação na página 2)

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

28.07.2025

Última revisão: 28.07.2025

Nome comercial: ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf

(continuação da página 1)

Toxicidade aguda – oral – Categoria 5

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

- **Elementos de rotulagem**
- **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** GHS05, GHS09
- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
hidróxido de sódio
hipoclorito de sódio, solução
- **Frases de perigo**
H303 Pode ser nocivo se ingerido.
H315 Provoca irritação à pele.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- **Frases de prudência**
P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.
P103 Leia com atenção e siga todas as instruções.
P280 Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P321 Tratamento específico (veja neste rótulo).
P362+P364 Retire toda a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**
- **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**



Saúde = 3
Inflamabilidade = 0
Reactividade = 0

- **Classificação HMIS (escala 0 - 4)**



Saúde = *3
Inflamabilidade = 0
Reactividade = 0

3 Composição e informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química:** Misturas
- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· Substâncias perigosas:

7681-52-9	hipoclorito de sódio, solução	>1-<5%
1310-73-2	hidróxido de sódio	>1-<5%
9003-01-4	Polyacrylic Acid	≥0-<3%

(continuação na página 3)

BR

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

28.07.2025

Última revisão: 28.07.2025

Nome comercial: *ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf*

(continuação da página 2)

· **Avisos adicionais:** *O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.*

4 Medidas de primeiros-socorros

· **Descrição das medidas de primeiros socorros**

· **Indicações gerais:**

Prestadores de primeiros socorros: Evitar a exposição a sangue ou fluidos corporais. Usar luvas e outro vestuário de proteção necessário. Eliminar o vestuário e o equipamento contaminados como resíduos de risco biológico.

O National Capital Poison Center (Centro Nacional de Intoxicações da Capital) nos Estados Unidos pode prestar assistência se

tiver uma emergência venenosa e precisar de falar com um especialista em venenos. Ligue para 1-800-222-1222. Assegurar que o pessoal médico tem conhecimento do(s) material(ais) envolvidos e tome precauções para se proteger. O socorrista precisa de se proteger de si próprio.

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

· **Em caso de inalação:**

Assegurar que exista ar fresco.

Se a respiração for difícil, administrar oxigênio. Se não estiver a respirar, administrar respiração artificial.

AVISO! A reanimação boca-a-boca pode ser perigosa para a pessoa que está a prestar auxílio quando o material inalado ou ingerido é tóxico, infeccioso ou corrosivo. Não utilizar a reanimação boca-a-boca se a vítima tiver ingerido ou inalado a substância; induzir a respiração artificial com a ajuda de uma máscara de bolso equipada com uma válvula unidirecional ou outro dispositivo médico respiratório adequado.

Consultar imediatamente o médico

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

· **Em caso de contato com a pele:**

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

· **Em caso de contato com os olhos:**

Consultar imediatamente um médico.

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

· **Em caso de ingestão:**

Não provocar o vômito sem aconselhamento médico.

Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Consultar imediatamente um médico.

Consultar imediatamente o médico

· **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Provoca irritação cutânea. Provoca queimaduras na boca, garganta e estômago. Irritante para o

sistema respiratório. Náuseas. Vômitos. Pode causar metemoglobinemia e cianose.

Respiração superficial.

· **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** *Tratar sintomaticamente.*

5 Medidas de combate a incêndio

· **Meios de extinção**

· **Meios adequados de extinção:**

Utilizar medidas de combate a incêndios adequadas ao ambiente.

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

(continuação na página 4)

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

28.07.2025

Última revisão: 28.07.2025

Nome comercial: ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf

(continuação da página 3)

· Perigos específicos da substância ou mistura

O contacto com materiais combustíveis ou orgânicos pode provocar um incêndio.
O contacto com metais pode provocar a formação de gás hidrogénio inflamável.

· Medidas de protecção da equipe de combate a incêndio**· Equipamento especial de protecção:**

Usar vestuário de protecção integral.

Tal como em qualquer incêndio, usar um aparelho de respiração autónomo de pressão obrigatória, MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de protecção completo.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

· Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Não tocar nos recipientes danificados ou no material derramado, a menos que se use vestuário de protecção adequado.

Prever a existência de ventilação suficiente.

Manter as pessoas afastadas e na direcção contrária à do vento.

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

· Precauções ao meio ambiente:

Evitar mais fugas ou derrames se for seguro fazê-lo. Evitar que o produto entre nos esgotos. Não permitir que o material contamine o sistema de águas subterrâneas. Ver secção 12 para informações adicionais sobre ecologia. Impedir a entrada em caves ou áreas confinadas.

Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgotos sanitários.

Evitar que penetre no subsolo / na terra.

Não deve ser libertado para o ambiente.

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

· Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Parar a fuga se o puder fazer sem risco. Neutralizar com Tiosulfato de Sódio ou Bissulfito de Sódio. Diluir com água. Absorver o derrame com material inerte (por exemplo, vermiculite, areia seca ou terra).

Utilizar ferramentas adequadas para colocar o material derramado num recipiente adequado para a eliminação de resíduos químicos. Limpar cuidadosamente a superfície contaminada.

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Aplicar um agente de neutralização.

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

· Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 Manuseio e armazenamento

· Precauções para manuseio seguro

Não inalar vapor ou névoa.

Evitar a libertação para o ambiente

Não ingerir.

Evitar o contacto com os olhos, pele e o vestuário.

· Precauções para prevenir incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.

(continuação na página 5)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

28.07.2025

Última revisão: 28.07.2025

Nome comercial: ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf

(continuação da página 4)

- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Manter a temperatura não superior a 35°C/95°F. Pode ser armazenado a temperaturas entre 2 e 30 graus. C. Armazene longe de materiais incompatíveis. Armazene em uma área segregada e aprovada. Conservar apenas no recipiente original. Prever a ventilação dos recipientes.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Armazenar a frio.
Proteger da exposição à luz.
Ver o rótulo do produto
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **Utilizações finais específicas** Solução profissional de hipoclorito de sódio para medicina dentária

8 Controle de exposição e proteção individual

· Parâmetros de controle

· Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

7681-52-9 hipoclorito de sódio, solução

WEEL (US) Valor para exposição curta: 2 mg/m³

1310-73-2 hidróxido de sódio

PEL (US) Valor para exposição longa: 2 mg/m³REL (US) Valor limite de exposição – concentração máxima: 2 mg/m³TLV (US) Valor limite de exposição – concentração máxima: 2 mg/m³

9003-01-4 Polyacrylic Acid

TWA (US) Valor para exposição curta: 0,05 mg/m³

· Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· Medidas de controle de engenharia:

· Controlos técnicos adequados Não existem outras informações, ver ponto 7.

· Medidas de proteção pessoal:

· Medidas gerais de proteção e higiene:

Não comer nem beber durante o trabalho.

Ao usar, não fumar.

Respeitar as boas práticas de higiene industrial.

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com a pele.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· Proteção respiratória:

Respirador de vapor

Certifique-se de que utiliza um respirador aprovado/certificado ou equivalente.

· Proteção das mãos:



Luvas de protecção

(continuação na página 6)

BR

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

28.07.2025

Última revisão: 28.07.2025

Nome comercial: ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf

(continuação da página 5)

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· **Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· **Proteção dos olhos/face:**

Máscara facial



Óculos de protecção totalmente fechados

· **Proteção da pele:**

Fato de proteção resistente a produtos químicos.

Botas

9 Propriedades físicas e químicas

· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Cor:**

Conforme a designação do produto

· **Odor:**

Característico

· **Limite de odor:**

Não determinado

· **Ponto de fusão/ponto de congelamento:**

Não determinado

· **Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:**

Não determinado

· **Inflamabilidade:**

Não aplicável.

· **Limites de explosão:**

· **Inferior:**

Não determinado

· **Superior:**

Não determinado

· **Ponto de fulgor:**

Não aplicável.

· **Temperatura de decomposição:**

Não determinado

· **valor pH em 20 °C:**

11-13

· **Viscosidade:**

· **Cinemático:**

Não determinado

· **Dinâmico:**

Não determinado

· **Solubilidade em / miscibilidade com**

· **água:**

Pouco misturável.

· **Coefficiente de partição – n-octanol/água:**

Não determinado

· **Pressão de vapor:**

Não determinado

· **Pressão de vapor:**

· **Densidade:**

Não determinado

· **Densidade relativa**

Não determinado

· **Densidade de vapor**

Não determinado

· **Características das partículas**

Não aplicável.

(continuação na página 7)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

28.07.2025

Última revisão: 28.07.2025

Nome comercial: ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf

(continuação da página 6)

- **Outras informações**
- **Aspecto:**
- **Forma:** Líquido
- **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**
- **Temperatura de ignição:** O produto não é auto-inflamável.
- **Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco de explosão.
- **Mudança do estado:**
- **Taxa de evaporação:** Não determinado

10 Estabilidade e reatividade

- **Reactividade**

A decomposição do hipoclorito de sódio ocorre em poucos segundos com os seguintes sais: acetato de amónio, carbonato de amónio, nitrato de amónio, oxalato de amónio e fosfato de amónio.

As aminas primárias e o hipoclorito de sódio reagem para formar cloroaminas normais, que são explosivas.

A mistura de amoníaco e lixívia pode provocar a formação de gás cloramina.

A mistura de hipoclorito de sódio com amoníaco, ácidos, detergentes ou matéria orgânica (por exemplo, urina, fezes, etc.) libertará cloro gasoso.

A cloração da etilenoimina com hipoclorito de sódio dá origem ao composto explosivo 1-cloroetilenoimina.

Liberta hidrogénio gasoso inflamável em contacto com metais.

Pode constituir um risco de incêndio em contacto com materiais orgânicos.

O contacto com materiais combustíveis (madeira, papel, óleo, vestuário, etc.) pode provocar um incêndio.

Estável em condições normais. Instável no ar, exceto se misturado com hidróxido de sódio. Decompõe-se lentamente em contacto com o ar. Decomposto pelo dióxido de carbono do ar. Decomposto por água quente.

Sensível à luz. A exposição à luz acelera a decomposição.
- **Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Estável em condições normais.
- **Possibilidade de reações perigosas** Não ocorre polimerização perigosa.
- **Condições a serem evitadas**

Calor

Liberta cloro quando aquecido acima de 35°C.

Luz

Ar

Materiais incompatíveis
- **Materiais incompatíveis:**

Incompatível com acetato de amónio, carbonato de amónio, nitrato de amónio, oxalato de amónio e fosfato de amónio, aminas primárias, fenilacetoneitrilo, etilenoimina, metanol, cianeto de benzilo acidificado, ácido fórmico, ureia, compostos nitrados, metilcelulose, celulose, aziridina e éter

Ácidos

Metais

Aminas

Materiais combustíveis

Materiais orgânicos

Agentes redutores

Amoníaco
- **Produtos perigosos da decomposição:**

Quando aquecido até à decomposição, emite fumos tóxicos.

Cloreto de hidrogénio gasoso

Óxidos de sódio

Cloro

(continuação na página 8)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

28.07.2025

Última revisão: 28.07.2025

Nome comercial: ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf

Ácido clorídrico (HCl)

(continuação da página 7)

11 Informações toxicológicas

· **Informações sobre os efeitos toxicológicos**· **Toxicidade aguda:**· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:****ATE (Estimativa de toxicidade aguda (ETA))**

por via oral	LD50	>3.679-65.511 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>38.200-260.116 mg/kg (rabbit)

7681-52-9 hipoclorito de sódio, solução

por via oral	LD50	5.800 mg/kg (mouse)
--------------	------	---------------------

1310-73-2 hidróxido de sódio

por via oral	LD50	130-340 mg/kg (rat)
	LC50 Fish	160 mg/l (FSH)
por via dérmica	LD50	1.350 mg/kg (rabbit)
	Absolute lethal concentration	180 ppm (FSH)

9003-01-4 Polyacrylic Acid

por via oral	LC50 Fish	580 mg/l (FSH)
--------------	-----------	----------------

· **Efeito de irritabilidade primário:**· **Corrosão / irritação da pele** Irritante para a pele e as mucosas.· **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Forte efeito irritante com perigo de lesões oculares graves.· **Sensibilização respiratória ou à pele** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.· **Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.

Irritante

12 Informações ecológicas

· **Toxicidade**· **Toxicidade aquática:****1310-73-2 hidróxido de sódio**

EC50	40,38 mg/kg (Water Flea)
------	--------------------------

9003-01-4 Polyacrylic Acid

EC50	174 mg/kg (daphnia)
------	---------------------

· **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **Potencial bioacumulativo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**· **PBT:** Não aplicável.· **mPmB:** Não aplicável.· **Outros efeitos adversos**· **Observação:**

Muito tóxico para os peixes.

Tóxico para os peixes.

(continuação na página 9)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

28.07.2025

Última revisão: 28.07.2025

Nome comercial: ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf

(continuação da página 8)

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.

Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.

muito tóxico para os organismos aquáticos

tóxico para os organismos aquáticos

O escoamento de grandes quantidades na canalização ou nas águas pode aumentar os valores do pH. Um valor de pH mais elevado é nocivo para os organismos aquáticos. Na diluição da concentração utilizada, o valor de pH é consideravelmente reduzido, pelo que, após a utilização do produto, os resíduos líquidos que chegam à canalização apresentam um risco baixo de contaminação das águas.

13 Considerações sobre destinação final

· **Métodos recomendados para destinação final**

· **Recomendação:**

A eliminação deve ser efectuada de acordo com as leis e regulamentos regionais, nacionais e locais aplicáveis.

Descartar conteúdos/recipiente de acordo com as regulamentações internacionais, federais, estatais e locais.

· **Embalagens contaminadas:**

· **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 Informações sobre transporte

· **Número ONU**

· **ANTT, IMDG, IATA**

UN1719

· **Nome apropriado para embarque**

· **ANTT**

1719 LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E. (hidróxido de sódio, hipoclorito de sódio, solução), PERIGOSO PARA O AMBIENTE

· **IMDG**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium Hydroxide, Sodium Hypochlorite), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium Hydroxide, Sodium Hypochlorite)

· **Classe/subclasse de risco principal e subsidiário**

· **ANTT, IMDG**



· **Classe**

8 Matérias corrosivas

· **Rótulo**

8

(continuação na página 10)

Ficha de Dados de Segurança
em conformidade com ABNT NBR 14725

28.07.2025

Última revisão: 28.07.2025

Nome comercial: ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf

(continuação da página 9)

· **IATA**

· **Class** 8 *Matérias corrosivas*
· **Label** 8

· **Grupo de embalagem**
· **ANTT, IMDG, IATA** II

· **Perigo ao meio ambiente:** O produto contém matérias perigosas para o ambiente: hipoclorito de sódio, solução
· **Poluente das águas:** Símbolo convencional (peixes e árvore)
· **Marcação especial (ANTT):** Símbolo convencional (peixes e árvore)

· **Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** Não aplicável.

· **Transporte/outras informações:**

· **ANTT**
· **Quantidades Limitadas (LQ)** 1L
· **Quantidades exceptuadas (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **Categoria de transporte** 2
· **Código de restrição em túneis** E

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 1L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **Precauções especiais para o utilizador** Atenção: Matérias corrosivas
· **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):** 80
· **Nº EMS:** F-A,S-B
· **Segregation groups** (SGG18) Alkalis
· **Stowage Category** A
· **Segregation Code** SG22 Stow "away from" ammonium salts
SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **UN "Model Regulation":** UN 1719 LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A. (HIDRÓXIDO DE SÓDIO, HIPOCLORITO DE SÓDIO, SOLUÇÃO), 8, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

15 Informações sobre regulamentações

· **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 11)

BR

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

28.07.2025

Última revisão: 28.07.2025

Nome comercial: *ChlorCid™, ChlorCid™ V, ChlorCid™ Surf*

(continuação da página 10)

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Departamento que elaborou a ficha de dados de segurança** *Environmental, Health, and Safety*

· **Contacto** *Customer Service*

· **Data da versão anterior:** 28.07.2025

· **Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**

BR