
	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)			
Código: FDS-ST-002	Área de Controle: ST	Revisão N°: 02	Data de emissão: 01/10/2024	Página 1 de 13


CLORAL - Q 7000

1 - IDENTIFICAÇÃO	
Nome comercial do produto:	CLORAL - Q 7000
Principais usos recomendados para a mistura:	O CLORAL - Q 7000 é um detergente e desinfetante alcalino clorado. Adequado para desinfecção e remoção de gorduras de pisos, equipamentos e superfícies em geral, ambientes industriais e de circulação de pessoas.
Nome da empresa:	Philipéia Indústria Química LTDA
CNPJ:	30.567.878/0001 - 74
Endereço:	Rua Pastor Misael Jácome Cavalcante, 284, Ernesto Geisel, João Pessoa- PB, CEP: 58.075-010.
Telefone para contato:	(83) 3508-8688
Telefone de emergência:	CEATOX (0800 722 6001)

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS	
Classificação do produto:	Corrosão/irritação à pele: Categoria 1A. Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1. Corrosivo para os metais: Categoria 1.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2023. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não misturar com ácidos, limpadores, amônia ou qualquer outro produto químico. Pode reagir e liberar gases perigosos.
Elementos apropriados da rotulagem	


Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 28/10/2024	Data: 17/06/2025	Data: 01/10/2024

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)			
Código: FDS-ST-002	Área de Controle: ST	Revisão N°: 02	Data de emissão: 01/10/2024	Página 2 de 13

Pictogramas:	
Palavra de advertência:	Perigo.
Frases de perigo:	H314 - PROVOCA QUEIMADURA SEVERA À PELE E DANO AOS OLHOS. H318 - PROVOCA LESÕES OCULARES GRAVES. H290 - PODE SER CORROSIVO PARA OS METAIS.
Frases de precaução:	Não inale vapores e aerossóis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, botas, proteção ocular e proteção facial. Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. Não comer, beber ou fumar durante a aplicação. Não utilizar para desinfecção de alimentos. Não misture com água na embalagem original. Não aplique em superfície aquecida. Nunca reutilize a embalagem vazia. Manter o produto em sua embalagem original. Não reutilizar as embalagens. Não misturar com outros produtos. Não ingerir.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES			
Substância/mistura: Mistura.			
Ingredientes que contribuam para o perigo:	Nome químico	N° CAS	Concentração

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 28/10/2024	Data: 17/06/2025	Data: 01/10/2024

		FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)		
Código: FDS-ST-002	Área de Controle: ST	Revisão N°: 02	Data de emissão: 01/10/2024	Página 3 de 13

	Hipoclorito de sódio 12%	7681-52-9	20 - 40%
	Óxido de miristamina	3332-27-2	0,5 - 5,0%
	Hidróxido de sódio 98%	1310-73-2	0,5 - 1,5%

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remova a pessoa para local ventilado e em uma posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente o Centro de Intoxicações (CEATOX 0800 722 6001) ou o médico levando o rótulo do produto.
Contato com a pele:	Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave a pele com água e tome um banho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Caso apresente alguma irritação, contate o Centro de Intoxicações (CEATOX 0800 722 6001) ou o médico levando o rótulo do produto.
Contato com os olhos:	Lave cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Se persistir a irritação procure um médico.
Ingestão:	Lave a boca. Não provoque vômito. Consulte imediatamente o Centro de Intoxicações (CEATOX 0800 722 6001) ou o médico levando o rótulo do produto.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Dados não conhecidos.
Notas para médico:	Tratar sintomaticamente.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 28/10/2024	Data: 17/06/2025	Data: 01/10/2024



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Código:
FDS-ST-002

**Área de
Controle:** ST

Revisão N°:
02

Data de emissão:
01/10/2024

Página
4 de 13

Meios de extinção adequados:	Pó químico, CO ₂ , neblina d'água, espuma.
Meios de extinção inadequados:	Não use jato forte de água.
Perigos específicos proveniente do produto:	Não se aplica.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar equipamento de proteção adequado.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência


Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isolar e sinalizar a área afetada. Não tocar em recipientes danificados ou no material derramado sem a utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados.
Para o pessoal que faz parte dos serviços de emergência:	Mantenha as pessoas afastadas do local. Utilizar equipamento de proteção individual e de respiração autônoma. Evitar o contato do produto com os olhos.
Precauções ao meio ambiente:	Evitar que o produto atinja redes de esgoto, corpos d'água ou áreas de vegetação. Adotar medidas de contenção conforme exigências da legislação ambiental local.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Conter o derramamento e isolar a área. Para pequenos volumes, utilizar material absorvente inerte (como areia, terra ou argila). Recolher o material absorvido e acondicionar em recipientes devidamente rotulados, para descarte adequado ou destinação conforme regulamentação vigente.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para manuseio

Precauções para o manuseio seguro:	Durante as operações de carga e descarga, evitar impactos ou quedas que possam comprometer a integridade da embalagem.
------------------------------------	--


Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 28/10/2024	Data: 17/06/2025	Data: 01/10/2024

		FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)		
Código: FDS-ST-002	Área de Controle: ST	Revisão N°: 02	Data de emissão: 01/10/2024	Página 5 de 13

	Não danificar ou remover rótulos e identificação do produto. Não ingerir alimentos durante o manuseio.
Medidas de higiene:	Enxágue as mãos após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão, porém o produto reage com aminas e compostos de amônio, podendo formar compostos explosivos instáveis.
Condições adequadas:	Manter o produto em sua embalagem original, fechada e ao abrigo da luz solar direta e do calor.
Embalagens compatíveis:	Embalagens plásticas (PEAD).

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL				
Parâmetros de controle específicos				
Limites de exposição ocupacional				
Componente	Nº CAS	Forma de exposição	Concentração permitida	Base
Hipoclorito de sódio 12%	7681-52-9	Dados não disponíveis.		
Óxido de miristamina	3332-27-2	Dados não disponíveis.		
Hidróxido de sódio 98%	1310-73-2	C	2 mg/m³	ACGIH
		C	2 mg/m³	NIOSH REL
		TWA	2 mg/m³	OSHA PEL
Indicadores Biológicos:	Dados não disponíveis.			
Medidas de controle de engenharia:	Dados não disponíveis.			
Medidas de proteção pessoal				
Proteção respiratória:	Recomenda-se utilização de máscara.			
Proteção das mãos:	Recomenda-se utilização de luvas.			
Proteção dos olhos:	Recomenda-se a utilização de óculos de proteção.			
Proteção para o corpo:	Recomenda-se utilização de avental.			

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 28/10/2024	Data: 17/06/2025	Data: 01/10/2024

		FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)		
Código: FDS-ST-002	Área de Controle: ST	Revisão N°: 02	Data de emissão: 01/10/2024	Página 6 de 13

Proteção para pés:	Recomenda-se utilização de botas.
--------------------	-----------------------------------

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS	
Aspecto:	Líquido viscoso.
Cor:	Levemente amarelado.
Teor de cloro ativo % (m/m):	Mínimo 3,0.
Odor e limite de odor:	Característico.
pH:	13,00 – 14,00.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não é aplicável.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não é aplicável.
Ponto de fulgor:	Dado não disponível.
Taxa de evaporação:	Não é aplicável.
Inflamabilidade (sólido ou gás):	Não é aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não é aplicável.
Pressão de vapor:	Não é aplicável.
Densidade de vapor:	Não é aplicável.
Densidade relativa à 25 °C:	1,020 – 1,040 g/mL.
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não é aplicável.
Temperatura de auto-ignição:	Não é aplicável.
Temperatura de ignição:	Não é aplicável.
Temperatura de decomposição:	Dado não disponível.
Viscosidade (SPL 1 - 6,0 RPM):	300,0 - 500,0 cPs.

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 28/10/2024	Data: 17/06/2025	Data: 01/10/2024



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Código:
FDS-ST-002

**Área de
Controle:** ST

Revisão N°:
02

Data de emissão:
01/10/2024

Página
7 de 13

Peso molecular:

Dado não disponível.


10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Produto estável em condições normais de uso.
Reatividade:	Reage com aminas e compostos de amônio para formar compostos explosivos instáveis.
Possibilidade de reações perigosas:	Em contato com metais ou sob ação de luz solar ocorre a liberação de oxigênio. Reage violentamente com amônia e produtos que a contém, formando vapores irritantes e tóxicos. Reage com ácidos liberando gás cloro irritante.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Concreto, metais, amônia, ácidos, agentes oxidantes e redutores.
Produtos perigosos da decomposição:	Decompõe-se em ácido hipocloroso, cloro, ácido clorídrico, clorato de sódio, cloreto de sódio e oxigênio, em função da temperatura, do pH, do tempo de contato, e dos materiais e substâncias presentes.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	<p>CLORAL - Q 7000: Cálculo Teórico = 2218,51 mg/kg.</p> <p>Hipoclorito de sódio: DL₅₀ (oral, ratos): > 5000 mg/kg e DL₅₀ (dérmica, ratos): > 5000 mg/kg.</p> <p>Óxido de miristamina: Toxicidade aguda oral - DL₅₀ (Rato) > 5.000 mg/kg. Toxicidade aguda - Dérmica: DL₅₀ (Coelho) > 2.000 mg/kg.</p> <p>Hidróxido de sódio: DL₅₀ oral (coelhos): 325 mg/kg. DL₅₀ dérmica (coelhos): 1350 mg/kg.</p>
-------------------	---

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 28/10/2024	Data: 17/06/2025	Data: 01/10/2024

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)			
Código: FDS-ST-002	Área de Controle: ST	Revisão N°: 02	Data de emissão: 01/10/2024	Página 8 de 13

<p>Corrosão/irritação da pele:</p>	<p>CLORAL - Q 7000: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.</p> <p>Hipoclorito de sódio: Provoca queimadura severa à pele com formação de bolhas, descamação e dor.</p> <p>Óxido de miristamina: Provoca irritação à pele.</p> <p>Hidróxido de sódio: Pode destruir os tecidos com os quais entra em contato e causar severas queimaduras. É considerado um agente corrosivo severo.</p>
<p>Lesões oculares graves/irritação ocular:</p>	<p>CLORAL - Q 7000: Provoca lesões oculares graves.</p> <p>Hipoclorito de sódio: Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor.</p> <p>Óxido de miristamina: Provoca lesões oculares graves.</p> <p>Hidróxido de sódio: O produto pode destruir os tecidos dos olhos pelo contato e causar severas queimaduras que resultarão em dano aos olhos. É considerado um agente corrosivo severo.</p>
<p>Ingestão:</p>	<p>CLORAL - Q 7000: A ingestão acidental pode causar irritação gastrointestinal, como náuseas, vômitos e diarreia. Em grandes quantidades, os efeitos podem ser mais pronunciados.</p> <p>Óxido de miristamina: Dados não disponíveis.</p> <p>Hipoclorito de sódio: Dados não disponíveis.</p> <p>Hidróxido de sódio: Dados não disponíveis.</p>
<p>Mutagenicidade em células germinativas:</p>	<p>CLORAL - Q 7000: Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas.</p> <p>Hipoclorito de sódio: Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.</p> <p>Óxido de miristamina: Não classificado com base nas informações disponíveis.</p> <p>Hidróxido de sódio: Dados não disponíveis.</p>

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 28/10/2024	Data: 17/06/2025	Data: 01/10/2024



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Código:
FDS-ST-002

Área de
Controle: ST

Revisão N°:
02

Data de emissão:
01/10/2024

Página
9 de 13

Carcinogenicidade:	<p>CLORAL - Q 7000: Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.</p> <p>Hipoclorito de sódio: Não classificado carcinogênico para humanos.</p> <p>Óxido de miristamina: Não classificado com base nas informações disponíveis.</p> <p>Hidróxido de sódio: Não é esperado que o hidróxido de sódio induz formação de tumores, pois esta substância não é sistematicamente disponível no organismo.</p>
Toxicidade à reprodução e lactação:	<p>CLORAL - Q 7000: Dados não disponíveis.</p> <p>Hipoclorito de sódio: Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.</p> <p>Óxido de miristamina: Não classificado com base nas informações disponíveis.</p> <p>Hidróxido de sódio: Dados não disponíveis.</p>
Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição única:	<p>CLORAL - Q 7000: Dados não disponíveis.</p> <p>Hipoclorito de sódio: Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.</p> <p>Óxido de miristamina: Não classificado com base nas informações disponíveis.</p> <p>Hidróxido de sódio: Dados não disponíveis.</p>
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetidas:	<p>CLORAL - Q 7000: Dados não disponíveis.</p> <p>Hipoclorito de sódio: Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.</p> <p>Óxido de miristamina: Não classificado com base nas informações disponíveis.</p> <p>Hidróxido de sódio: Dados não disponíveis.</p>

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 28/10/2024	Data: 17/06/2025	Data: 01/10/2024



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Código:
FDS-ST-002

Área de
Controle: ST

Revisão N°:
02

Data de emissão:
01/10/2024

Página
10 de 13

Perigos por aspiração:

CLORAL - Q 7000: Pode provocar sintomas alérgicos ou dificuldades respiratórias.

Hipoclorito de sódio: Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

Óxido de miristamina: Não classificado com base nas informações disponíveis.

Hidróxido de sódio: A inalação de borrifos ou gotículas do produto, pode dar origem a diversos graus de irritação ou danos aos tecidos das vias respiratórias e susceptibilidade aumentada a doenças respiratórias.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:

CLORAL - Q 7000: Dados não disponíveis.

Hipoclorito de sódio: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
CL₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = 5,9 mg/L. CE₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 0,055 mg/L.

Óxido de miristamina: CL₅₀ (Peixes, 96h): > 6,8 - 9,6 mg/l. EC₅₀ (Daphnia, 48h): > 7,5 - 10,6 mg/l.

Hidróxido de sódio: Toxicidade para Crustáceos: CL₅₀ (48h) = 40 mg/L. Toxicidade para peixes: CL₅₀ (96h) = 45,4 mg/L.

Persistência e degradabilidade:

CLORAL - Q 7000: Dados não disponíveis.

Hipoclorito de sódio: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Óxido de miristamina: Dados não disponíveis.

Hidróxido de sódio: O hidróxido de sódio se dissolve e se dissocia rapidamente na água.

Elaborado por: Vitória Kerollainy

Revisado por: Martha Nóbrega

Aprovado por: Martha Nóbrega

Data: 28/10/2024

Data: 17/06/2025

Data: 01/10/2024



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Código:
FDS-ST-002

Área de
Controle: ST

Revisão N°:
02

Data de emissão:
01/10/2024

Página
11 de 13


Potencial bioacumulativo:	CLORAL - Q 7000: Dados não disponíveis. Hipoclorito de sódio: Não existem informações disponíveis. Óxido de miristamina: Dados não disponíveis. Hidróxido de sódio: A biocumulação em organismo não é relevante para o hidróxido de sódio.
Mobilidade no solo:	CLORAL - Q 7000: Dados não disponíveis. Hipoclorito de sódio: Não existem informações disponíveis. Óxido de miristamina: Dados não disponíveis. Hidróxido de sódio: A solução de sódio é capaz de se infiltrar no solo.
Outros efeitos adversos:	CLORAL - Q 7000: Dados não disponíveis. Hipoclorito de sódio: Devido ao caráter básico do produto, pode causar alterações nos compartimentos ambientais, provocando danos aos organismos. Óxido de miristamina: Dados não disponíveis. Hidróxido de sódio: Dados não disponíveis.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Os resíduos do produto devem ser tratados de acordo com a legislação local.
Restos de produtos:	Manter resíduos dos produtos em embalagens originais devidamente fechadas.
Embalagem usada:	Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 28/10/2024	Data: 17/06/2025	Data: 01/10/2024

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)			
Código: FDS-ST-002	Área de Controle: ST	Revisão N°: 02	Data de emissão: 01/10/2024	Página 12 de 13

Regulamentações nacionais e internacionais	
Terrestre:	Resolução nº 5.998, de 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).
Hidroviário:	Código <i>International Maritime Dangerous Goods – Code</i> (código IMDG). Norma 5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC). Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ).
Aéreo:	<i>International Civil Aviation Organization – Technical Instructions</i> (ICAO-TI). <i>International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations</i> (IATA-DGR). Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).
Número ONU:	1791.

15 - REGULAMENTAÇÕES

Essa Ficha de Dados de Segurança (FDS) foi preparada de acordo com a NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Legendas e Abreviaturas:

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ACGIH - (*American Conference of Governmental Industrial Hygienists*).

C - Ceiling (Valor teto).

CAS - *Chemical Abstract Service*.

CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica.

DL₅₀ - Dose administrada que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.

CL₅₀ - Concentração letal média de uma substância que causa a morte de 50% dos organismos expostos.

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 28/10/2024	Data: 17/06/2025	Data: 01/10/2024



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Código:
FDS-ST-002

Área de
Controle: ST

Revisão N°:
02

Data de emissão:
01/10/2024

Página
13 de 13

NBR - Normas Técnicas Brasileiras.

ONU - Organização das Nações Unidas.

Observação: Este documento foi elaborado 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. As informações prestadas destinam-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. 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.

REFERÊNCIAS

Emitido por: Philipéia Indústria Química LTDA.

Contato: SAC: (83) 3508 – 8688/e-mail: phiq@phiq.com.br.

ABNT NBR 14725:2023 – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA.

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 28/10/2024	Data: 17/06/2025	Data: 01/10/2024