



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Código:
FDS-ST-002

**Área de
Controle:** ST

Revisão Nº:
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 Nº: 02 | Data de emissão: 01/10/2024 | Página 2 de 13 |

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

| 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES | | | |
|--|---------------------|---------------|---------------------|
| Substância/mistura: Mistura. | | | |
| Ingredientes que contribuem para o perigo: | Nome químico | Nº 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 Nº:
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 Nº: 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 Nº:
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/m ³ | ACGIH |
| | | C | 2 mg/m ³ | NIOSH REL |
| | | TWA | 2 mg/m ³ | 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 Nº:
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. |
| Coeficiente 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 Nº:
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: | CLORAL - Q 7000: Cálculo Teórico = 2218,51 mg/kg. Hipoclorito de sódio: DL ₅₀ (oral, ratos): > 5000 mg/kg e DL ₅₀ (dérmica, ratos): > 5000 mg/kg. Óxido de miristamina: Toxicidade aguda oral - DL ₅₀ (Rato) > 5.000 mg/kg. Toxicidade aguda - Dérmica: DL ₅₀ (Coelho) > 2.000 mg/kg. Hidróxido de sódio: DL ₅₀ oral (coelhos): 325 mg/kg. DL ₅₀ dérmica (coelhos): 1350 mg/kg. |
|-------------------|--|

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 Nº:
02**

**Data de emissão:
01/10/2024**

**Página
8 de 13**

| | |
|--|--|
| Corrosão/irritação da pele: | <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> |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | <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> |
| Ingestão: | <p>CLORAL - Q 7000: A ingestão accidental 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> |
| Mutagenicidade em células germinativas: | <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 Nº:
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 Nº:
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. CL ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = 5,9 mg/L. CE ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 0,055 mg/L. Óxido de miristamina: CL ₅₀ (Peixes, 96h): > 6,8 - 9,6 mg/l. EC ₅₀ (Daphnia, 48h): > 7,5 - 10,6 mg/l. Hidróxido de sódio: Toxicidade para Crustáceos: CL ₅₀ (48h) = 40 mg/L. Toxicidade para peixes: CL ₅₀ (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 Nº:
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 Nº: 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 Nº: 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 |