

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>			
<b>Código: FDS-ST-005</b>	<b>Área de Controle: ST</b>	<b>Revisão Nº: 01</b>	<b>Data de emissão: 16/09/2024</b>	<b>Página 1 de 12</b>

### ACIDOX - Q 320

<b>1 - IDENTIFICAÇÃO</b>	
Nome comercial do produto:	ACIDOX - Q 320
Principais usos recomendados para a mistura:	O ACIDOX - Q 320 é uma desincrustante ácido formulado para a limpeza de cerâmicas, rejantes, pós-obra, louças de banheiro, pisos, pias e porcelanas. Ele resgata o branco e promove uma limpeza profunda sem agredir as superfícies.
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)

<b>2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS</b>	
Classificação do produto:	Corrosão/irritação à pele: Categoria 1A. Lesões oculares graves/irritação ocular: 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 conhecidos.
<b>Elementos apropriados da rotulagem</b>	
Pictogramas:	

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 15/09/2024	Data: 16/05/2025	Data: 16/09/2024

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>			
<b>Código: FDS-ST-005</b>	<b>Área de Controle: ST</b>	<b>Revisão Nº: 01</b>	<b>Data de emissão: 16/09/2024</b>	<b>Página 2 de 12</b>

Palavra de advertência:	Perigo.
Frases de perigo:	H314 - PROVOCA QUEIMADURA SEVERA À PELE E DANO AOS OLHOS. H318 - PROVOCA LESÕES OCULARES GRAVES.
Frases de precaução:	<p>Não inale vapores e aerossóis.</p> <p>Use equipamento de proteção adequada, como óculos, botas, luvas e proteção facial.</p> <p>Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.</p> <p>Cuidado! Perigosa sua ingestão.</p> <p>Perigo! Causa queimaduras graves.</p> <p>Contém produto fortemente ácido (ácido clorídrico).</p> <p>Não misture com água na embalagem original.</p> <p>Não aplique em superfície aquecida.</p> <p>Não ingerir.</p> <p>Conservar o produto em local seco e ao abrigo do sol.</p> <p>O produto deve ser mantido na embalagem original e bem fechado.</p> <p>Não misturar com outros produtos.</p>

<b>3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES</b>			
Substância/mistura: Mistura.			
Ingredientes que contribuem para o perigo:	<b>Nome químico</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>Concentração</b>
	Ácido clorídrico	7647-01-0	10 - 20%
	Óxido de miristamina	3332-27-2	0,5 - 5,0%

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 15/09/2024	Data: 16/05/2025	Data: 16/09/2024

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>			
<b>Código: FDS-ST-005</b>	<b>Área de Controle: ST</b>	<b>Revisão Nº: 01</b>	<b>Data de emissão: 16/09/2024</b>	<b>Página 3 de 12</b>

#### 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 Informação Toxicológica – Ceatox pelo telefone 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

Meios de extinção adequados:	Pó químico, CO <sub>2</sub> , neblina d'água, espuma.
Meios de extinção inadequados:	Não use jato forte de água.
Perigos específicos proveniente do produto:	Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, consequentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 15/09/2024	Data: 16/05/2025	Data: 16/09/2024

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>			
<b>Código:</b> <b>FDS-ST-005</b>	<b>Área de Controle:</b> ST	<b>Revisão Nº:</b> 01	<b>Data de emissão:</b> 16/09/2024	<b>Página</b> 4 de 12

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. 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.

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 15/09/2024	Data: 16/05/2025	Data: 16/09/2024

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>			
<b>Código:</b> <b>FDS-ST-005</b>	<b>Área de Controle:</b> ST	<b>Revisão Nº:</b> 01	<b>Data de emissão:</b> 16/09/2024	<b>Página</b> <b>5 de 12</b>

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
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
Óxido de miristamina	3332-27-2		Dados não disponíveis.	
Ácido clorídrico	7647-01-0	C	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Indicadores Biológicos:	Dados não disponíveis.			
Medidas de controle de engenharia:	Garantir ventilação adequada no local de manuseio.			

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

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido viscoso.
Cor:	Levemente amarelado.
Teor de acidez livre (%):	Mínimo 19,0.

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 15/09/2024	Data: 16/05/2025	Data: 16/09/2024

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>			
<b>Código: FDS-ST-005</b>	<b>Área de Controle: ST</b>	<b>Revisão Nº: 01</b>	<b>Data de emissão: 16/09/2024</b>	<b>Página 6 de 12</b>

Odor e limite de odor:	Característico.
pH (0,5%):	2,50 – 3,00.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não é aplicável.
Ponto de ebulação inicial e faixa de temperatura de ebulação:	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:	1,050 – 1,100 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:	Dado não disponível.
Peso molecular:	Dado não disponível.

<b>10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE</b>	
Estabilidade:	Produto estável em condições normais de uso.
Reatividade:	Não se esperam reações perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 15/09/2024	Data: 16/05/2025	Data: 16/09/2024

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>			
<b>Código:</b> <b>FDS-ST-005</b>	<b>Área de Controle:</b> ST	<b>Revisão Nº:</b> 01	<b>Data de emissão:</b> 16/09/2024	<b>Página</b> 7 de 12

Possibilidade de reações perigosas:	Álcalis fortes podem reagir violentamente.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Álcalis ou bases fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser liberadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	ACIDOX - Q 320: Cálculo Teórico = 1158,29 mg/kg. Ácido clorídrico: DL <sub>50</sub> oral (ratos): 700 mg/kg. DL <sub>50</sub> dérmica (coelhos): 5010 mg/kg. CL <sub>50</sub> inalatória (ratos - 1h): 4,2 mg / L. Óxido de miristamina: Toxicidade aguda oral - DL <sub>50</sub> (Rato) > 5.000 mg/kg. Toxicidade aguda - Dérmica: DL <sub>50</sub> (Coelho) > 2.000 mg/kg.
Corrosão/irritação da pele:	ACIDOX - Q 320: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Ácido clorídrico: Corrosivo à pele, causa severas queimaduras se não for removido com lavagem. Contato repetido pode levar ao desenvolvimento de dermatite. Óxido de miristamina: Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	ACIDOX - Q 320: Provoca lesões oculares graves. Ácido clorídrico: Este produto causa rapidamente irritação severa dos olhos e pálpebras. Se o ácido não for removido por meio de lavagem com água, pode haver um prolongado ou permanente dano visual ou perda total da visão. Óxido de miristamina: Provoca lesões oculares graves.

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 15/09/2024	Data: 16/05/2025	Data: 16/09/2024

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>			
<b>Código: FDS-ST-005</b>	<b>Área de Controle: ST</b>	<b>Revisão Nº: 01</b>	<b>Data de emissão: 16/09/2024</b>	<b>Página 8 de 12</b>

Ingestão:	ACIDOX - Q 320: A ingestão accidental pode causar irritação gastrointestinal, como náuseas, vômitos e diarreia. Em grandes quantidades, os efeitos podem ser mais pronunciados. Ácido clorídrico: Este produto causa severas queimaduras às membranas mucosas da boca, esôfago e estômago, se ingerido. Óxido de miristamina: Dados não disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas:	ACIDOX - Q 320: Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas. Ácido clorídrico: Dados não disponíveis. Óxido de miristamina: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Carcinogenicidade:	ACIDOX - Q 320: Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade. Ácido clorídrico: Não classificado com base nas informações disponíveis. Óxido de miristamina: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade à reprodução e lactação:	ACIDOX - Q 320: Dados não disponíveis. Ácido clorídrico: Dados não disponíveis. Óxido de miristamina: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade para órgãos – alvo específicos – exposição única:	ACIDOX - Q 320: Dados não disponíveis. Ácido clorídrico: Dados não disponíveis. Óxido de miristamina: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetidas:	ACIDOX - Q 320: Dados não disponíveis. Ácido clorídrico: Dados não disponíveis.

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 15/09/2024	Data: 16/05/2025	Data: 16/09/2024

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>			
<b>Código: FDS-ST-005</b>	<b>Área de Controle: ST</b>	<b>Revisão Nº: 01</b>	<b>Data de emissão: 16/09/2024</b>	<b>Página 9 de 12</b>

Perigos por aspiração:	<p>Óxido de miristamina: Não classificado com base nas informações disponíveis.</p> <p>ACIDOX - Q 320: Pode provocar sintomas alérgicos ou dificuldades respiratórias.</p> <p>Ácido clorídrico: Irritação severa da via respiratória superior, resultando em tosse, sensação de engasgo e de queima na garganta. Se inalado profundamente pode ocorrer edema nos pulmões.</p> <p>Óxido de miristamina: Não classificado com base nas informações disponíveis.</p>
------------------------	---

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade:	<p>ACIDOX - Q 320: Dados não disponíveis.</p> <p>Ácido clorídrico: Toxicidade para algas: <math>C_E</math> (72h) = 0,780mg/L.</p> <p>Toxicidade para microcrustáceos: <math>CL_{50}</math>(48h) = 0,492 mg/L.</p> <p>Toxicidade para peixes: <math>CL_{50}</math> (96h) = 4,92 mg/L.</p> <p>Óxido de miristamina: <math>CL_{50}</math> (Peixes, 96h): &gt; 6,8 - 9,6 mg/l. <math>EC_{50}</math> (Daphnia, 48h): &gt; 7,5 - 10,6 mg/l.</p>
Persistência e degradabilidade:	<p>ACIDOX - Q 320: Dados não disponíveis.</p> <p>Ácido clorídrico: Dissocia-se facilmente em água aos íons cloretos e hidrônio, diminuindo o pH da água. Se liberado para o solo, ocorre a evaporação da superfície de solo seco e dissociação em íons cloreto e hidrônio em solo úmido.</p> <p>Óxido de miristamina: Dados não disponíveis.</p>
Potencial bioacumulativo:	<p>ACIDOX - Q 320: Dados não disponíveis.</p> <p>Ácido clorídrico: Não existem informações disponíveis.</p> <p>Óxido de miristamina: Dados não disponíveis.</p>

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 15/09/2024	Data: 16/05/2025	Data: 16/09/2024

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>			
<b>Código: FDS-ST-005</b>	<b>Área de Controle: ST</b>	<b>Revisão Nº: 01</b>	<b>Data de emissão: 16/09/2024</b>	<b>Página 10 de 12</b>

Mobilidade no solo:	ACIDOX - Q 320: Dados não disponíveis. Ácido clorídrico: Não existem informações disponíveis. Óxido de miristamina: Dados não disponíveis.
Outros efeitos adversos:	ACIDOX - Q 320: Dados não disponíveis. Ácido clorídrico: Dados não disponíveis. Óxido de miristamina: 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

#### Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	Resolução nº 5.998, de 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).
Hidroviário:	Código International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG). Norma 5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC). Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ).
Aéreo:	International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI). International Air Transport Association

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 15/09/2024	Data: 16/05/2025	Data: 16/09/2024

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>			
<b>Código:</b> <b>FDS-ST-005</b>	<b>Área de Controle:</b> ST	<b>Revisão Nº:</b> 01	<b>Data de emissão:</b> 16/09/2024	<b>Página</b> <b>11 de 12</b>

	– <i>Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR).</i> Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC).
Número ONU:	1789.

## 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.

DL<sub>50</sub> - Dose administrada que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.

CL<sub>50</sub> - Concentração letal média de uma substância que causa a morte de 50% dos organismos expostos.

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

Elaborado por: Vitória Kerollainy	Revisado por: Martha Nóbrega	Aprovado por: Martha Nóbrega
Data: 15/09/2024	Data: 16/05/2025	Data: 16/09/2024

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>			
<b>Código: FDS-ST-005</b>	<b>Área de Controle: ST</b>	<b>Revisão Nº: 01</b>	<b>Data de emissão: 16/09/2024</b>	<b>Página 12 de 12</b>

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](mailto: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: 15/09/2024	Data: 16/05/2025	Data: 16/09/2024