

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)</b>			
<b>Código:</b> FDS-ST-005	<b>Área de Controle:</b> ST	<b>Revisão N°:</b> 01	<b>Data de emissão:</b> 16/09/2024	<b>Página</b> 1 de 12

**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, rejuntas, 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 N°: 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.  Use equipamento de proteção adequada, como óculos, botas, luvas e proteção facial.  Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.  Cuidado! Perigosa sua ingestão.  Perigo! Causa queimaduras graves.  Contém produto fortemente ácido (ácido clorídrico).  Não misture com água na embalagem original.  Não aplique em superfície aquecida.  Não ingerir.  Conservar o produto em local seco e ao abrigo do sol.  O produto deve ser mantido na embalagem original e bem fechado.  Não misturar com outros produtos. </p>

<b>3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES</b>			
Substância/mistura: Mistura.			
Ingredientes que contribuam para o perigo:	Nome químico	N° CAS	Concentração
	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:</b> FDS-ST-005	<b>Área de Controle:</b> ST	<b>Revisão N°:</b> 01	<b>Data de emissão:</b> 16/09/2024	<b>Página</b> 3 de 12

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, conseqüentemente, 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 N°:</b> <b>01</b>	<b>Data de emissão:</b> <b>16/09/2024</b>	<b>Página</b> <b>4 de 12</b>

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar equipamento de proteção adequado.
--	--

<b>6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO</b>	
<b>Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimento de emergência</b>	
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.

<b>7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO</b>	
<b>Medidas técnicas apropriadas para manuseio</b>	
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> FDS-ST-005	<b>Área de Controle:</b> ST	<b>Revisão N°:</b> 01	<b>Data de emissão:</b> 16/09/2024	<b>Página</b> 5 de 12

<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b>	
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/m³	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.			

<b>9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS</b>	
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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

**Código:**  
**FDS-ST-005**

**Área de**  
**Controle: ST**

**Revisão N°:**  
**01**

**Data de emissão:**  
**16/09/2024**

**Página**  
**6 de 12**

Odor e limite de odor:	Característico.
pH (0,5%):	2,50 – 3,00.
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:	1,050 – 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.

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

**Código:**  
**FDS-ST-005**

**Área de**  
**Controle: ST**

**Revisão N°:**  
**01**

**Data de emissão:**  
**16/09/2024**

**Página**  
**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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

**Código:**  
**FDS-ST-005**

**Área de**  
**Controle: ST**

**Revisão N°:**  
**01**


**Data de emissão:**  
**16/09/2024**

**Página**  
**8 de 12**

Ingestão:	ACIDOX - Q 320: A ingestão acidental 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:</b> FDS-ST-005	<b>Área de Controle:</b> ST	<b>Revisão N°:</b> 01	<b>Data de emissão:</b> 16/09/2024	<b>Página</b> 9 de 12

	Óxido de miristamina: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Perigos por aspiração:	ACIDOX - Q 320: Pode provocar sintomas alérgicos ou dificuldades respiratórias. 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. Óxido de miristamina: Não classificado com base nas informações disponíveis.

<b>12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS</b>	
<b>Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto</b>	
Ecotoxicidade:	ACIDOX - Q 320: Dados não disponíveis. Ácido clorídrico: Toxicidade para algas: $C_E (72h) = 0,780 \text{ mg/L}$ . Toxicidade para microcrustáceos: $CL_{50}(48h) = 0,492 \text{ mg/L}$ . Toxicidade para peixes: $CL_{50} (96h) = 4,92 \text{ mg/L}$ . Óxido de miristamina: $CL_{50} (\text{Peixes}, 96h): > 6,8 - 9,6 \text{ mg/l}$ . $EC_{50} (\text{Daphnia}, 48h): > 7,5 - 10,6 \text{ mg/l}$ .
Persistência e degradabilidade:	ACIDOX - Q 320: Dados não disponíveis. 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. Óxido de miristamina: Dados não disponíveis.
Potencial bioacumulativo:	ACIDOX - Q 320: Dados não disponíveis. Ácido clorídrico: Não existem informações disponíveis. Óxido de miristamina: 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:</b> <b>FDS-ST-005</b>	<b>Área de</b> <b>Controle: ST</b>	<b>Revisão N°:</b> <b>01</b>	<b>Data de emissão:</b> <b>16/09/2024</b>	<b>Página</b> <b>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.

<b>13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL</b>	
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.

<b>14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE</b>	
<b>Regulamentações nacionais e internacionais</b>	
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</i>

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 N°: 01</b>	<b>Data de emissão: 16/09/2024</b>	<b>Página 11 de 12</b>

	– <i>Dangerous Goods Regulations</i> (IATA-DGR). 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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

**Código:**  
**FDS-ST-005**

**Área de**  
**Controle: ST**

**Revisão N°:**  
**01**

**Data de emissão:**  
**16/09/2024**

**Página**  
**12 de 12**

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