

# FDS

## Ficha de Informação de Segurança

<b>PRODUTO:</b> SOL. ÁCIDO CLORÍDRICO 20%	<b>FDS Nº:</b>
<b>DATA ÚLTIMA REVISÃO:</b> 05/2024	<b>PAGINAS:</b> 07

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome do produto:</b>	SOL. ÁCIDO CLORÍDRICO 20%
<b>Código Interno de Identificação do Produto:</b>	SOL. ÁCIDO CLORÍDRICO 20%
<b>Principais usos recomendados para a substância ou mistura:</b>	Reagente para Análise, produção química Para informações adicionais sobre os usos, por favor, consulte o portal <a href="mailto:sac@novacinetica.com.br">sac@novacinetica.com.br</a>
<b>Nome da empresa:</b>	NOVA CINÉTICA IND. E COM. DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
<b>Endereço:</b>	ESTRADA VICENTE CELANO PIXÉ, 353 – VL DAS CHÁCARAS JD. SÃO MARCOS - CEP: 06673-720 – ITAPEVI ( SP ) CEP: 06673-720
<b>Telefone / fax da empresa:</b>	(11) 4144-3472 / 94787-9077 ( Whatsapp )
<b>Telefone de Emergência: SOS COTEC (assistência emergencial)</b>	0800 7267378 ou (11) 3889-1000
<b>e-mail:</b>	sac@novacinetica.com.br

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação GHS

Corrosivo para os metais (Categoria 1)

Corrosão cutânea (Categoria 1B)

Lesões oculares graves (Categoria 1)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3), Sistema respiratório

#### Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

##### Pictograma



Palavra de advertência Atenção

##### Frases de Perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras leves na pele e lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

##### Frases de Precaução

###### Prevenção

P234 Conservar unicamente no recipiente de origem.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.



# FDS

## Ficha de Informação de Segurança

<b>PRODUTO:</b> SOL. ÁCIDO CLORÍDRICO 20%	<b>FDS Nº:</b>
<b>DATA ÚLTIMA REVISÃO:</b> 05/2024	<b>PAGINAS:</b> 07

P271 Utilizar locais bem ventilados.

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um banho.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310 Contate imediatamente um médico.

P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).

P363 Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.

P390 Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Armazenagem

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P406 Armazenar num recipiente resistente em aço inoxidável com um revestimento interior resistente.

Destruição

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

**Outros Perigos** - nenhum (a)

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componentes:	No. CAS	Concentração
Ácido clorídrico V/V	7647-01-0	18 –20%
Água Destilada V/V	7732-18-5	88 – 100%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Recomendação geral**

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

**INALAÇÃO:** Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar dar respiração artificial. Consultar um médico.

**CONTATO COM A PELE:** Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

**CONTATO COM OS OLHOS:** Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.



# FDS

## Ficha de Informação de Segurança

<b>PRODUTO:</b> SOL. ÁCIDO CLORÍDRICO 20%	<b>FDS Nº:</b>
<b>DATA ÚLTIMA REVISÃO:</b> 05/2024	<b>PAGINAS:</b> 07

**INGESTÃO:** NÃO provocar vômitos. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Sensação de queimadura, Tosse, respiração ruidosa, laringite, Respiração superficial, espasmo, inflamação e edema da laringe, espasmo, inflamação e edema dos brônquios, pneumonite, edema pulmonar, O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e para o trato respiratório superior, os olhos e a pele.

**Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:** Dados não disponíveis

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção**

**Meios adequados de extinção**

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

**Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Cloreto de hidrogênio gasoso

**Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

**Outras informações:** Dados não disponíveis

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções a nível ambiental:** Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

**Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial.

Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

**Remissão para outras secções:** Para eliminação de resíduos ver secção 13.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contato com a pele e os olhos.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

# FDS

## Ficha de Informação de Segurança

<b>PRODUTO:</b> SOL. ÁCIDO CLORÍDRICO 20%	<b>FDS Nº:</b>
<b>DATA ÚLTIMA REVISÃO:</b> 05/2024	<b>PAGINAS:</b> 07

**Utilizações finais específicas:** Dados não disponíveis

---

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

#### Controle da exposição

#### Controles técnicos adequados

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

#### Proteção individual

##### Proteção ocular/ facial

Óculos de segurança bem ajustados. Proteção da face (mínimo de oito polegadas (20 cm)). Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas.

##### Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

##### Proteção do corpo

O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

##### Proteção respiratória

Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas.

---

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

#### Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- a) Aspeto Forma: líquido/ Cor: incolor
- b) Odor acre
- c) Limite de Odor Dados não disponíveis
- d) pH Dados não disponíveis
- e) Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponíveis
- f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: > 100 °C
- g) Ponto de fulgor: Não aplicável
- h) Taxa de evaporação Dados não disponíveis
- i) Inflamabilidade (sólido gás): Dados não disponíveis
- j) Limites de inflamabilidade superior / inferior ou Explosividade: Dados não disponíveis
- k) Pressão de vapor não disponíveis
- l) Densidade de vapor Dados não disponíveis
- m) Densidade relativa: Dados não disponíveis
- n) Hidrossolubilidade: solúvel
- o) Coeficiente de partição n-octanol /água: Dados não disponíveis



# FDS

## Ficha de Informação de Segurança

<b>PRODUTO:</b> SOL. ÁCIDO CLORÍDRICO 20%	<b>FDS Nº:</b>
<b>DATA ÚLTIMA REVISÃO:</b> 05/2024	<b>PAGINAS:</b> 07

- p) Temperatura de auto ignição: Dados não disponíveis
- q) Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis
- r) Viscosidade Dados não disponíveis

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:** Dados não disponíveis

**Estabilidade química:** Dados não disponíveis

**Possibilidade de reações perigosas:** Dados não disponíveis

**Condições a evitar:** Dados não disponíveis

**Materiais incompatíveis:** Bases, Aminas, Metais alcalinos, Metais, permanganatos, por exemplo, permanganato de potássio, Flúor, acetilídios metálicos, dissiliceto de hexalítio

**Produtos de decomposição perigosos:** Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda

Dados não disponíveis

Inalação: Dados não disponíveis

##### Corrosão/irritação cutânea

Pele - Coelho - Provoca queimaduras.

##### Lesões ocular grave /irritação ocular

Olhos - Coelho - Corrosivo para os olhos

##### Sensibilização respiratória ou cutânea

Dados não disponíveis

##### Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis

##### Carcinogenicidade

Este produto é ou contém um componente que não é classificável quanto à sua carcinogenicidade segundo sua classificação

Grupo 3: Não classificado quanto à sua carcinogenicidade para os humanos

**Toxicidade à reprodução e lactação:** Dados não disponíveis



# FDS

## Ficha de Informação de Segurança

<b>PRODUTO:</b> SOL. ÁCIDO CLORÍDRICO 20%	<b>FDS Nº:</b>
<b>DATA ÚLTIMA REVISÃO:</b> 05/2024	<b>PAGINAS:</b> 07

### Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única

A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com irritação das vias respiratórias.

**Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Dados não disponíveis

**Perigo de aspiração:** Dados não disponíveis

### Possíveis danos para a saúde

**Inalação:** Pode ser perigoso se for inalação. O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e do trato respiratório superior. Causa uma irritação no aparelho respiratório.

**Ingestão:** Pode ser perigoso se for engolido. Provoca queimaduras.

**Pele:** Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Causa queimaduras na pele.

**Olhos:** Causa queimaduras nos olhos.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Toxicidade em peixes CL50 - Gambusia affinis (peixe-mosquito) - 282 mg/l - 96 h (Ácido Clorídrico)

**Persistência e degradabilidade:** Dados não disponíveis

**Potencial biocumulativo:** Dados não disponíveis

**Mobilidade no solo:** Dados não disponíveis (Ácido Clorídrico)

**Resultados da avaliação PBT e mPmB:** Dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos:** Dados não disponíveis

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de tratamento de resíduos

#### Produto

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.

#### Embalagens contaminadas

Eliminar como produto não utilizado.

---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Não sujeito as normas de transporte.



# FDS

## Ficha de Informação de Segurança

<b>PRODUTO:</b> SOL. ÁCIDO CLORÍDRICO 20%	<b>FDS Nº:</b>
<b>DATA ÚLTIMA REVISÃO:</b> 05/2024	<b>PAGINAS:</b> 07

As informações relativas ao transporte por via marítima e aérea mencionam-se de acordo com a regulamentação internacional e no formato aplicável no Brasil. Não estão consideradas possíveis diferenças a nível nacional.

### 15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente  
Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725 / 2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Outras informações

As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos correspondem a dados coletados em diversas referências de conceituada credibilidade, e refletem nosso melhor conhecimento para manuseio deste produto sobre condições normais, entretanto a NOVA CINÉTICA IND E COM DE PRODS QUIMICOS EIRELI-EPP não fornece garantias a respeito das informações aqui apresentadas, portanto as mesmas devem ser utilizadas como referencial sujeito a questionamentos, não se responsabilizando por qualquer dano que eventualmente venha a ocorrer pelo uso dessas informações.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.