

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACIDO CLORIDRICO 33% (MURIATICO)	FDS Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 05/2025	PAGINAS: 06

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	ÁCIDO CLORIDRICO 33% (MURIATICO)
Código Interno de Identificação do Produto:	ÁCIDO CLORIDRICO 33% (MURIATICO)
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:	Reagente para Análise, produção química Para informações adicionais sobre os usos, por favor, consulte o portal sac@novacinetica.com.br
Nome da empresa:	NOVA CINÉTICA IND. E COM. DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA
Endereço:	ESTRADA VICENTE CELANO PIXÉ, 353 – VL DAS CHÁCARAS JD. SÃO MARCOS - CEP: 06673-720 – ITAPEVI (SP) CEP: 06673-720
Telefone / fax da empresa:	(11) 4144-3472 / 94787-9077 (Whatsapp)
Telefone de Emergência: SOS COTEC (assistência emergencial)	0800 7267378 ou (11) 3889-1000
e-mail:	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 Perigo

Frases de Perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de Precaução

Prevenção

P234 Conservar unicamente no recipiente de origem.

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados

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



FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACIDO CLORIDRICO 33% (MURIATICO)	FDS Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 05/2025	PAGINAS: 06

Outros Perigos – nenhum (a)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componentes:	CAS:	Concentração:
Ácido Clorídrico	7647-01-0	30 – 33%

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.

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

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



FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACIDO CLORIDRICO 33% (MURIATICO)	FDS Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 05/2025	PAGINAS: 06

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Pôr uma proteção respiratória. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

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.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor ou da névoa.

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.

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 de interrupções, e no final do dia de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- a) Aspecto /Forma: líquido / Cor: amarelo claro
- b) Odor: acre
- c) Limite de Odor: dados não disponíveis
- d) pH: dados não disponíveis
- e) Ponto de fusão/ponto de congelamento: -30 °C
- f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: > 100 °C - lit.
- g) Ponto de fulgor não aplicável
- h) Taxa de evaporação dados não disponíveis

FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACIDO CLORIDRICO 33% (MURIATICO)	FDS Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 05/2025	PAGINAS: 06

- i) Inflamabilidade (sólido, gás): dados não disponíveis
- j) Limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosividade: dados não disponíveis
- k) Pressão de vapor 227 hPa a 21.1 °C 547 hPa a 37.7 °C
- l) Densidade de vapor dados não disponíveis
- m) Densidade relativa 1.2 g/cm³ a 25 °C
- n) Hidrossolubilidade solúvel
- o) Coeficiente de partição n-octanol/água: dados não disponíveis
- 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 oculares graves/irritação oculares: Olhos - coelho - Corrosivo para os olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea: dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas: dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução e lactação: dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única



FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACIDO CLORIDRICO 33% (MURIATICO)	FDS Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 05/2025	PAGINAS: 06

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

Persistência e degradabilidade: dados não disponíveis

Potencial biocumulativo: dados não disponíveis

Mobilidade no solo: dados não disponíveis

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

Número ONU

ADR/RID: 1789 DOT (US): 1789 IMDG: 1789 IATA: 1789

Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: ÁCIDO CLORÍDRICO
DOT (US): ÁCIDO CLORÍDRICO
IMDG: HYDROCHLORIC ACID
IATA: ÁCIDO CLORÍDRICO

Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: 8 DOT (US): 8 IMDG: 8 IATA: 8

Grupo de embalagem

ADR/RID: II DOT (US): II IMDG: II IATA: II



FDS

Ficha de Informação de Segurança

PRODUTO: ACIDO CLORIDRICO 33% (MURIATICO)	FDS Nº:
DATA ULTIMA REVISÃO: 05/2025	PAGINAS: 06

Perigos para o ambiente

ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente marinho: não IATA: não

Precauções especiais para o utilizador: dados não disponíveis

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 CINETICA 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.