



Noordhen Brasil  
Especialistas em Higiene Aplicada

# FDS

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**CLEAN MIC**

Conforme ABNT NBR 14725/2023

Pág.: 1/15

Data de elaboração: 16/07/2025

Data última revisão: 00/00/0000

### 1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**1.1-Nome do Produto: CLEAN MIC**

**1.2-Fabricante :**

Noordhen Brasil Indústria e Comércio Ltda.

Endereço: Rua Farid Barcletti Demetrio Feres, 208 - Tremembé-SP CEP 12125-840

Telefone da Empresa: (12) 3672-3866

E-mail: sac@noordhen.com.br

**1.3 Telefones de Emergência: CETESB: 0800-113 560**

**CEATOX: 0800-722 6001**

**1.4-Aplicação do produto: DESINCRUSTANTE ACIDO**

**1.5-Restrição de Uso: RESTRITO AO USO PROFISSIONAL**

### 2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**2.1 Classificação da mistura: Líquidos Corrosivos**

**2.2 Elementos do rótulo**

**Rotulagem :**

Pictogramas de risco



Palavra de advertência: PERIGO



Noordhen Brasil  
Especialistas em Higiene Aplicada

# FDS

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

### CLEAN MIC

Conforme ABNT NBR 14725/2023

Pág.: 2/15

Data de elaboração: 16/07/2025

Data última revisão: 00/00/0000

#### Frases de Perigo:

H303- PODE SER NOCIVO SE INGERIDO

H333- PODE SER NOCIVO SE INALADO

H314-PROVOCA QUEIMADURA SEVERA À PELE E DANO AOS OLHOS

H318- PROVOCA LESÕES OCULARES GRAVES

H320-PROVOCA IRRITAÇÃO OCULAR

#### Frases de Precaução:

Geral: P101-Se for necessário consultar um medico, tenha em mãos e embalagem ou o rótulo.

P102-Mantenha fora do alcance de crianças

P103-Leia o rótulo antes de utilizar o produto

#### Prevenção:

P280- Use luvas de proteção/roupa de proteção /proteção ocular/proteção facial.

#### Resposta à emergência:

P303+P361+P353- EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/Tome uma ducha

P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.

Armazenamento: Vide Seção 07

#### Disposição:

P501- Descarte observando a legislação local

### 2.3 Outros perigos: PRODUTO ACIDO



Noordhen Brasil  
Especialistas em Higiene Aplicada

# FDS

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

CLEAN MIC

Conforme ABNT NBR 14725/2023

Pág.: 3/15

Data de elaboração: 16/07/2025

Data última revisão: 00/00/0000

### 3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### 3.1-Natureza Química: Mistura de substâncias químicas

##### CONTÉM:

Ácido Clorídrico CAS# 7647-01-0 <40%

### 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros: O prestador do socorro deve se proteger.

**Depois de inalar:** Encaminhe de imediato para atendimento médico. Remover a vítima para um local ventilado. Se houver dificuldade na respiração, administrar respiração artificial máscara ou outro sistema de respiração adequado. Procurar assistência médica se ocorrerem sinais de contaminação.

**Após o contato com a pele:** Lavar com água em abundância por pelo menos 20 minutos removendo roupas e sapatos contaminados e consultar um médico o mais breve possível. Procurar assistência médica se ocorrerem sinais descontaminação.

**Após contato com os olhos:** Procurar assistência médica imediatamente. Lavar imediatamente com bastante água por pelo menos 20 minutos abrindo e fechando os olhos repetidamente.

**Após a ingestão:** Não provocar vômito. Consultar imediatamente o Centro de Saúde ou um médico

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados:** Irritação e corrosão, tosse, respiração superficial, vômito com sangue, colapso e perigo de cegueira. A inalação ou contato com a pele pode causar ferimentos graves. Em caso de ingestão, poderá causar a morte. O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos ou tóxicos.

**4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário: Levar consigo uma embalagem do produto e esta FDS**

Notas para o médico: Tratamento sintomático. Contém ACIDO CLORÍDRICO



Noordhen Brasil  
Especialistas em Higiene Aplicada

# FDS

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

CLEAN MIC

Conforme ABNT NBR 14725/2023

Pág.: 4/15

Data de elaboração: 16/07/2025

Data última revisão: 00/00/0000

### 5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**5.1 Meios de extinção:** Adaptar as medidas de combate a incêndio às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor. O produto não é inflamável. Utilize pó químico, CO2 ou neblina de água.

**5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura:**

Não combustível.

Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio em áreas próximas.

**5.3 Precauções para bombeiros:** Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. Evitar o contato com a pele. Manter distância de segurança e utilizar vestuário protetor adequado.

Suprimir com jatos de água os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação da água de superfície e a água subterrânea com a água de combate a incêndios.



Noordhen Brasil  
Especialistas em Higiene Aplicada

# FDS

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**CLEAN MIC**

Conforme ABNT NBR 14725/2023

Pág.: 5/15

Data de elaboração: 16/07/2025

Data última revisão: 00/00/0000

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

#### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

**6.1.1-Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evitar o contato com a substância. Não respirar vapores ou gases. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo. Observar os procedimentos de emergência. Consultar um especialista.

**6.1.2-Para o pessoal do serviço de emergência:** Cobrir ralos. Recolher e/ou bombear vazamentos. Observar as possíveis restrições de material. (Vide Seções 7 e 10). Absorver com agente absorvente e neutralizante de líquidos. Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

#### 6.2 Precauções ambientais: Não despejar os resíduos no esgoto

#### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10).

Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior.



Noordhen Brasil  
Especialistas em Higiene Aplicada

# FDS

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**CLEAN MIC**

Conforme ABNT NBR 14725/2023

Pág.: 6/15

Data de elaboração: 16/07/2025

Data última revisão: 00/00/0000

### 7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações para manuseio seguro:

Observar os avisos dos rótulos.

Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto (vide seção 08)

Ao fazer a diluição, sempre acrescente o produto na água e nunca água ao produto.

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

**7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades: O produto deve ser guardado hermeticamente fechado. Armazenar em local fresco e seco em embalagens fechadas**

Os produtos **ácidos** devem ser armazenados afastados de produtos alcalinos. Manter afastado de produtos contendo amônia.

Deve ser armazenado em sua embalagem original.



Noordhen Brasil  
Especialistas em Higiene Aplicada

# FDS

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**CLEAN MIC**

Conforme ABNT NBR 14725/2023

Pág.: 7/15

Data de elaboração: 16/07/2025

Data última revisão: 00/00/0000

### 8-CONTROLE DA EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**8.1- Parâmetros de controle: O produto contém ácido**

**8.2 –Medidas de controle de engenharia:** Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamentos de proteção pessoal. Vide Seção 7.1

**8.3-Medidas de proteção pessoal:** As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto aos fornecedores de EPIS

**Proteção para a pele/olhos:** Óculos de segurança/protetor facial devidamente ajustados.  
Avental de PVC ou borracha, botas de borracha

**Proteção das mãos:** Luva – Material recomendado: Viton / Espessura da Luva: 0,7 mm/ Pausa: > 480 min.

Contato com salpicos: Luva- Material recomendado: Látex Natural / Espessura da Luva: 0,6 mm/Pausa:> 120 min

**Proteção respiratória:** Necessária pois pode haver formação de vapores e gases.

**Tipo de Filtro recomendado:** O filtro recomendado deve proteger a pessoa de gases, fumos e névoas de compostos ácidos. Consultar o fabricante da máscara levando consigo esta FDS. A empresa deve assegurar que a manutenção, limpeza e teste dos dispositivos de proteção respiratória sejam executados de acordo com as instruções do fabricante dos EPIS. Estas medidas devem ser adequadamente documentadas.

O produto não é inflamável mas pode gerar vapores tóxicos. Manuseie o produto em áreas ventiladas.



Noordhen Brasil

Especialistas em Higiene Aplicada

# FDS

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**CLEAN MIC**

Conforme ABNT NBR 14725/2023

Pág.: 8/15

Data de elaboração: 16/07/2025

Data última revisão: 00/00/0000

### 9- PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

#### 9.1-Informações Gerais

**Estado físico:** Líquido

**Cor:** Amarelo

**Odor:** Característico

**Limite de Odor:** ND

**pH:** 0,50 +/- 0,50

**Ponto de fusão:** ND

**Ponto de ebulição:** ND

**Ponto de fulgor:** NA

**Taxa de evaporação:** ND

**Inflamabilidade (sólido, gás):** NA

**Limite inferior de explosividade:** NA

**Limite superior de explosividade:** NA

**Pressão do vapor:** ND

**Densidade relativa do vapor:** ND

**Densidade:** ND

**Densidade relativa:** ND

**Solubilidade em água:** SOLUVEL

**Coeficiente de partição (n-octanol/água):** ND

**Temperatura de auto-ignição:** NA

**Temperatura de decomposição:** ND

**Viscosidade:** ND

**Riscos de explosão:** NA

**Propriedades oxidantes:** NA

#### 9.2 Outras informações: NR



Noordhen Brasil  
Especialistas em Higiene Aplicada

# FDS

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**CLEAN MIC**

Conforme ABNT NBR 14725/2023

Pág.: 9/15

Data de elaboração: 16/07/2025

Data última revisão: 00/00/0000

### 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**10.1 Reatividade:** Vide seção 10.3.

**10.2 Estabilidade química:** Estável em condições normais de temperatura

**10.3 Possibilidade de reações perigosas:** Perigo de reações violentas e explosão em presença de álcalis, peróxidos, solventes, nitro compostos orgânicos, alguns metais, amônia, substâncias orgânicas inflamáveis, fenóis, óxidos metálicos, aminas etc...

**10.4 Condições a serem evitadas:** Armazenamento sem a devida compatibilidade química

**10.5 Materiais incompatíveis:** Vide 10.3

**10.6 Produtos perigosos da decomposição:** Em caso de incêndio, vide Seção 5



Noordhen Brasil  
Especialistas em Higiene Aplicada

# FDS

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

CLEAN MIC

Conforme ABNT NBR 14725/2023

Pág.: 10/15

Data de elaboração: 16/07/2025

Data última revisão: 00/00/0000

### 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### ESTE PRODUTO TRATA-SE DE UMA MISTURA

##### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

**Toxicidade aguda oral:** Se ingerido, queimaduras severas na boca e na garganta assim como possibilidade de perfuração do esôfago e do estômago.

**Toxicidade aguda inalatória:** Irritação das mucosas, tosse, respiração superficial com possibilidade de lesar as vias respiratórias.

**Toxicidade aguda dérmica:** Esta informação não está disponível.

**Irritação da pele:** Provoca queimaduras

**Irritação nos olhos:** Pode causar danos oculares graves. Perigo de cegueira.

**Sensibilização:** Esta informação não está disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Esta informação não está disponível.

**Carcinogenicidade:** Esta informação não está disponível.

**Toxicidade à reprodução:** Esta informação não está disponível.

**Teratogenicidade:** Esta informação não está disponível.

**Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única:** Esta informação não está disponível.

**Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida:** Esta informação não está disponível.

**Risco de aspiração:** Esta informação não está disponível.

##### 11.2 Informações complementares

Outras possibilidades de perigo não podem ser excluídas

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.



Noordhen Brasil  
Especialistas em Higiene Aplicada

# FDS

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**CLEAN MIC**

Conforme ABNT NBR 14725/2023

Pág.: 11/15

Data de elaboração: 16/07/2025

Data última revisão: 00/00/0000

### 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**ESTE PRODUTO TRATA-SE DE UMA MISTURA**

**12.1 Ecotoxicidade:** Não existem informações disponíveis.

**12.2 Persistência e degradabilidade:** Não disponível

**12.3 Potencial bioacumulativo:** Não existem informações disponíveis.

**12.4 Mobilidade no solo:** Não existem informações disponíveis

**12.5 Outros efeitos adversos:** Informações ecológicas adicionais: Independente da concentração das soluções pode formar misturas perigosas com a água. Pode alterar o pH do meio. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

### 13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos de tratamento de resíduos

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em suas embalagens originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si. As frases de perigo e de precaução apresentadas no rótulo também se aplicam a qualquer resíduo deixado na embalagem. A disposição não controlada ou reuso desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa.



Noordhen Brasil  
Especialistas em Higiene Aplicada

# FDS

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**CLEAN MIC**

Conforme ABNT NBR 14725/2023

Pág.: 12/15

Data de elaboração: 16/07/2025

Data última revisão: 00/00/0000

### 14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### 14.1-Transporte terrestre

CLASSE 8. GRUPO DE EMBALAGEM II EXISTEM PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA USUÁRIOS

#### 14.2-Transporte fluvial (ADN)

Não relevante

#### 14.3-Transporte aéreo (IATA)

CLASSE 8 GRUPO DE EMBALAGEM: II EXISTEM PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA USUÁRIOS

#### 14.4-Transporte marítimo (IMDG)

CLASSE 8 (5.1) GRUPO DE EMBALAGEM: II EXISTEM PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA USUÁRIOS.

**14-5-Outras informações relevantes: Produto ÁCIDO. Não transportar junto com produtos químicos incompatíveis conforme Seção 10.**



Noordhen Brasil  
Especialistas em Higiene Aplicada

# FDS

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**CLEAN MIC**

Conforme ABNT NBR 14725/2023

Pág.: 13/15

Data de elaboração: 16/07/2025

Data última revisão: 00/00/0000

### 15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

NBR 14725 : 2023

GHS- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals- Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos



Noordhen Brasil  
Especialistas em Higiene Aplicada

# FDS

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**CLEAN MIC**

Conforme ABNT NBR 14725/2023

Pág.: 14/15

Data de elaboração: 16/07/2025

Data última revisão: 00/00/0000

### 16- OUTRAS INFORMAÇÕES

#### 16-1-LEGENDAS E ABREVIações UTILIZADAS NA ELABORAÇÃO DESTE DOCUMENTO:

N.A.- Não Aplicável  
N.D.- Não Determinado  
N.R.- Não Relevante  
N.C.- Não Conhecido

**16-2-INSTRUÇÕES DE USO:** De acordo com a rotulação do produto

**16-3-PRECAUÇÕES DE USO:** De acordo com a rotulação do produto

#### 16-4-REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

-ABNT NBR 14725: 2023-

-CAS- CHEMICAL ABSTRACT SERVICES.

ANVISA- Agência Nacional de Vigilância Sanitária - VISALEGIS

-THE MERCK INDEX- Chapman and Hall, 1996

- GHS- Globally Harmonized System OF Classification and Labelling of Chemicals –Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos



Noordhen Brasil  
Especialistas em Higiene Aplicada

# FDS

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**CLEAN MIC**

Conforme ABNT NBR 14725/2023

Pág.: 15/15

Data de elaboração: 16/07/2025

Data última revisão: 00/00/0000

### NOTA IMPORTANTE:

A Noordhen Brasil reserva-se ao direito, a qualquer tempo, de promover modificações nas especificações do produto por motivos técnicos e/ou comerciais.

As informações e indicações de aplicação do produto contidas nesta publicação são baseadas em nossos conhecimentos atuais e experiências. Em alguns casos os clientes devem ajustar as condições de aplicação do produto às suas necessidades. Nosso Departamento Técnico se encontra à disposição para auxiliá-lo.