

1 Identificação

1.1 Identificação do Produto

Nome comercial: Miura System Solution for Probe
Nº do Artigo: 5061XXX
MS: 80115310149

1.2 Aplicação da substância / preparação

Química de Laboratório
Diagnóstico in vitro

1.3 Fabricante

Kovalent do Brasil Ltda.
Rua Cristóvão Sardinha, 110 – Jd. Bom Retiro – São Gonçalo – RJ – Brasil.
Tel: +(55 21) 2623-1367
e-mail: kovalent@kovalent.com.br

1.4 Telefone de Emergência

Tel: +(55 21) 2623-1367 – Atendimento de 8 às 17 horas
0800 015 1414

Informações em caso de emergência – Atendimento 24 horas
0800-722-6001 – RENACIAT (Rede Nacional de Centros de Informação e Assistência Toxicológica)

2 Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Met. Corr., Categoria 1; H290 Pode ser corrosivo para os metais.

2.2 Elementos de rotulagem

Rotulagem (GHS)



Pictograma:

Palavra de advertência: Atenção

Frases de perigo: H290 Pode ser corrosivo para os metais.

Frases de precaução: P234 Conserve somente na embalagem original.
P390 Absorva o produto derramado, a fim de evitar danos materiais.

2.3 Outros perigos

Efeito corrosivo não pode ser excluído devido ao valor de pH.

3 Composição e informação sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

Caracterização química: Solução aquosa.

Ingrediente	Designação	Conteúdo	Classificação
CAS 7647-01-0	Ácido clorídrico	< 2%	Met. Corr. 1; H290. Corr. à pele 1B; H314. STOT SE 3; H335. Limites específicos de concentração: Corr. à pele 1B; H314: C ≥ 25% Irr. à pele 2; H315: 10% ≤ C < 25% Irr. aos olhos 2; H319: 10% ≤ C < 25% STOT SE 3; H335: C ≥ 10%

4 Medidas de Primeiros Socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais:	Se ajuda médica for necessária, tenha a embalagem ou o rótulo do produto em mãos.
Em caso de inalação:	Fornecer ar fresco. Em caso de dificuldade respiratória procure ajuda médica.
Em caso de contato com a pele:	Retirar imediatamente toda a roupa contaminada e antes de reutilizar. Após o contato com a pele lavar imediatamente com água em abundância. Cubra com curativo estéril para proteger contra infecções. Procurar atenção médica.
Após contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos abundantemente com água corrente durante 10 a 15 minutos mantendo os olhos abertos. Remover lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continuar enxaguando. Posteriormente procure a atenção imediata de um oftalmologista.
Após ingestão:	Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxágua a boca imediatamente e beber bastante água. Não induzir o vômito. Risco de perfuração! Não tente neutralizar. Procure ajuda médica imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeito corrosivo não pode ser excluído devido ao valor de pH. Pode causar irritação à pele, olhos e trato respiratório.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos

Notas para o médico: Tratar sintomaticamente.

5 Medidas de Combate a Incêndio

5.1 Meios de extinção

O produto não é combustível. Materiais de extinção devem ser selecionados de acordo com o ambiente.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem ser liberados: cloreto de hidrogênio, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio em área circundante: Usar aparelho de respiração individual. Não permitir que a água penetre no solo.

6 Medidas de Controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Não respirar vapores. Prover ventilação adequada. Evitar contato com a pele e olhos. Usar equipamento de proteção adequado. Retirar a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar. Manter pessoas desprotegidas distantes.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permita a entrada em águas subterrâneas, águas superficiais ou drenos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Absorver com materiais absorventes como areia, terra de silício, ácido ou aglutinante universal. Armazene em recipientes fechados especiais e dispor de acordo com a regulamentação. Realizar limpeza final.

7 Manuseio e Armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Prover ventilação adequada e exaustão local se necessário. Evitar contato com pele e olhos. Não respirar vapores. Usar equipamento de proteção adequado. Lavar mãos antes das pausas e depois do trabalho. Não comer, beber ou fumar enquanto usa o produto. Retirar a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar. Tenha um frasco para lavagem dos olhos ou enxaguatório ocular disponível nos locais de trabalho.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Requisitos para armazéns e recipientes: Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
Mantenha ao abrigo da luz solar. Manter em temperatura entre 15 e 30°C.
Não armazenar juntamente com bases fortes.
Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

CAS nº	Designação	Tipo	Valores limite
7647-01-0	Ácido Clorídrico	Europa: IOELV: STEL	15 mg/m ³ ; 10 ppm (cloreto de hidrogênio)
		Europa: IOELV: TWA	8 mg/m ³ ; 5 ppm (cloreto de hidrogênio)
		Alemanha: TRGS 900 (curto prazo)	6 mg/m ³ ; 4 ppm (cloreto de hidrogênio)
		Alemanha: TRGS 900 (longo prazo)	3 mg/m ³ ; 2 ppm (cloreto de hidrogênio)

8.2 Medidas de controle de engenharia

Prover ventilação adequada e exaustão local se necessário.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção respiratória	Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização. Usar filtro tipo (ABEK-P2/P3).
Proteção das mãos	Luvas de proteção de borracha butílica. Espessura da camada: 0,7 mm. Tempo de ruptura: >480 min. Observe as instruções do fabricante da luva quanto à penetrabilidade e ao tempo de ruptura.
Proteção dos olhos	Usar óculos de segurança com proteções laterais.
Proteção da pele e corpo	Usar roupas de proteção adequada.
Proteção geral e medidas de higiene	Evite o contato com pele, olhos e roupas. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la. Não respire vapores. Lave as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Tenha frasco para lavar os olhos ou enxaguante para os olhos pronto no local de trabalho.

9 Propriedades Físicas e Químicas

Aparência:	Estado físico à 20°C e 101,3 kPa: Líquido Cor: incolor
Odor:	Odor característico
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Valor de pH:	A 25°C aproximadamente 0,1
Ponto de fusão/congelamento:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor:	Não combustível
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade sólido/gás:	Não há dados disponíveis
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	A 20°C: 1,000 g/mL
Solubilidade em água:	A 20°C: completamente miscível
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Viscosidade:	Não há dados disponíveis

10 Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade

Pode ser corrosivo para metais.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições recomendadas de armazenagem.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não apresenta reações perigosas conhecidas quando manuseado e armazenado de acordo com as disposições.

10.4 Condições a serem evitadas

Proteger do calor excessivo.

10.5 Materiais incompatíveis

Bases.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Nenhum produto de decomposição perigoso quando as recomendações de armazenamento e manuseio são observadas.
Decomposição térmica: Não há dados disponíveis.

11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Não disponível
Corrosão/irritação a pele:	Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxicidade à reprodução:	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição única):	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida):	Não disponível
Perigo de aspiração:	Não disponível
Sintomas/efeitos:	Um efeito corrosivo não pode ser descartado devido ao valor de pH. Pode causar irritação na pele, nos olhos e no trato respiratório. Em caso de ingestão: Irritações de membranas mucosas na boca, faringe, esôfago e trato gastrointestinal.

12 Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Efeitos nocivos aos organismos aquáticos pela modificação do valor de pH.
Classe de perigo para a água: 1 = ligeiramente perigoso para a água.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo Coeficiente de distribuição n-octanol / água:

Não há dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis.

12.5 Outros efeitos adversos

Não permitir a entrada em águas subterrâneas, superficiais ou drenos.

13 Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto:	Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.
Embalagens contaminadas:	Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.
Informações adicionais:	Não reutilizar recipientes vazios.

14 Informações sobre Transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT UN1789

14.2 Nome apropriado para embarque

ADR/RID, IMDG, IATA, ANTT UN1789, solução de ÁCIDO CLORÍDRICO

14.3 Classe de Risco

ADR / RID	Classe 8, Código: C1
IMDG	Classe 8, Sub risco -.
IATA	Classe 8
ANTT	Classe 8



14.4 Número de Risco

–

14.5 Grupo de Embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA, ANTT: III

14.6 Perigos ao meio ambiente

Perigoso para o meio ambiente	Não
Poluente Marinho	Não

14.7 Precauções especiais para o utilizador

Transporte Terrestre (ADR/RID)

Placa de advertência	ADR / RID: Kemmler-número 80, número ONU 1789
Rótulo de perigo	8
Previsões especiais	520
Quantidades limitadas	5L
EQ	E1
Embalagens contaminadas (Instruções)	P001 IBC03 LP01 R001
Disposições especiais para embalagem juntos:	MP19
Tanques móveis (Instruções)	T4
Tanques móveis (previsões especiais)	TP1
Codificação do tanque	L4BN
Código de restrição em túneis	E

Transporte Marítimo (IMDG)

EMS	F-A, S-B
Disposições Especiais	223
Quantidades limitadas	5L
EQ	E1
Embalagens contaminadas (Instruções)	P001, LP01
Embalagens contaminadas (Provisões)	-
IBC (Instruções)	IBC03
IBC (Provisões)	-
Instruções para tanques - IMO	-

Instruções para tanques - UN	T4
Instruções para tanques (Provisões)	TP1
Estiva e Manuseio	Categoria C. SG36 SG49
Propriedades e Observações	Líquido incolor. Uma solução aquosa do gás cloreto de hidrogênio. Altamente corrosivo para maioria dos metais. Provoca queimaduras na pele, olhos e mucosas.
Grupo de Segregação	1a

Transporte aéreo (IATA)

Rótulo de perigo	Corrosivo
EQ	E1
Aeronaves de passageiros e de carga, Ltd. Qtd.	Pack.Instr. Y841 - Max. Qt / Pkg Net. 1 L
Aeronaves de passageiros e de carga	Pack.Instr. 852 - Max. Qt / Pkg Net. 5 L
Aeronave de Carga	Pack.Instr. 856 - Max. Qt / Pkg Net. 60 L
Provisões Especiais	A3 A803
ERG	8L

15 Regulamentações

- Produto produzido de acordo com os requisitos estabelecidos pela RDC 665 de 30/03/2022 e com informações de rotulagem de acordo com a RDC 206 de 17/11/2006.
- Para mais detalhes sobre descarte de produtos consultar a RDC 222 de 28/03/2018 e a NBR 10004.
- Esta ficha com dados de segurança foi preparada de acordo com a ABNT/NBR 14725:23.

16 Outras Informações

As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser completas e devem ser usadas apenas como guia. A Kovalent não se responsabiliza por nenhum dano resultante do manuseio ou uso.
No código do item XXX: Os três X são referentes ao volume.

Redação das frases H nos itens 2 e 3:

H290 = Pode ser corrosivo para os metais

H314 = Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves

H335 = Pode provocar irritação das vias respiratórias

Legenda:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

CE: Comunidade Européia

EPI: Equipamento de proteção individual

GHS: Globally Harmonized System

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: IATA - Dangerous Goods Regulations

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

NBR: Norma técnica Brasileira

ONU: Organização das Nações Unidas

pH: Potencial de Hidrogênio

RDC: Resolução da Diretoria Colegiada