

1. Identificação da mistura e da empresa
1.1 Identificação do produto

Nome do produto ISE Module Cleaning Solution Kit
Número do produto 5421

1.2 Uso pretendido

O kit é usado para limpeza do Módulo ISE presente nos equipamentos da família XL.
Apenas para uso diagnóstico *in vitro*.

1.3 Fabricante e Importador
Fabricante

Nome Medica Corporation
Endereço 5 Oak Park Drive, Bedford, MA, 01730, USA
Website www.medicacorp.com
e-mail sds@medicacorp.com
Telefone +1-800-777-5983 or +1-781-275-4892

Importador

Nome Erba Diagnostics Brazil, Produção e Distribuição de Produtos Médicos Eireli
Endereço Rua Chopin, 33, Mezanino 3, sala 4, Chácaras Reunidas Santa Terezinha - Contagem - MG
CNPJ 32.190.515/0001-98
Contatos Tel: 0800 878 2391 | E-mail: atendimento@erbamannheim.com
Website www.erbabrasil.com.br
Responsável Técnico Caroline Mendonça | CRF-MG 22728

1.4 Telefones de urgência/emergência

192 (SAMU) / 193 (Corpo de Bombeiros)

Nota: O produto ISE Module Cleaning Solution Kit contém dois reagentes separados que devem ser misturados antes do uso. Esta FISPQ refere-se à mistura resultante da combinação dos dois reagentes do kit, que devem ser armazenados e usados de acordo com as instruções de uso.

As FISPQ's dos componentes do kit estão descritas em sequência.

2. Identificação dos perigos
2.1 Classificação de perigo (ver 15)

Irritante para a pele 2

H315 Causa irritação cutânea
P264, P280 para prevenção
P302+P352, P321, P332+P313, P362 para resposta

Irritante para os olhos 2

H319 Causa irritação ocular grave
P264, P280 para prevenção
P305+P351+P338, P337+P313 para resposta

Sensibilidade respiratória 1

H334 Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias, se inalado
P261, P285 para prevenção
P304+P341, P342+P311 para resposta
P501 para descarte

Irritação do trato respiratório (STOT SE 3), de acordo com CE 1272/2008 e GHS

H335 Pode causar irritação respiratória
P261, P271 para prevenção
P304+P340, P312 para resposta
P403+P233, P405 para armazenamento
P501 para descarte

Pictogramas e palavras de sinalização



Aviso



Perigo

2.2 Outros perigos não classificados

Não disponível.

2.3 Ingredientes da mistura de toxicidade desconhecida

Não aplicável.

3. Composição e informação dos ingredientes

Composição: pó puro. Pode ser classificado como perigoso, conforme indicado acima (ver 2).

Nome	Número EINECS / ELINCS	Número CAS	Concentração % p/v	Classificação EC 1272/2008
Pó de limpeza (pepsina)	232-629-3	9001-75-6	5%	Irritação cutânea 2, H315 Irritação ocular 2, H319 Irritação do trato respiratório (STOT SE 3), H335 Sensibilidade respiratória 1, H334
Diluyente do pó de limpeza	231-595-7	7647-01-0	95%	Irritação cutânea 2, H315 Irritação ocular 2, H319

4. Medidas de primeiros socorros
Ingestão

Em caso de ingestão, se a pessoa estiver consciente, lavar a boca com água em abundância. Em caso de efeitos adversos, procurar atendimento médico.

Inalação

Ir para um ambiente com ar limpo e, em caso de efeitos adversos, procurar atendimento médico.

Contato com a pele

Retirar a roupa e os sapatos contaminados e lavar as áreas afetadas com água em abundância. Em caso de efeitos adversos, procurar atendimento médico.

Contato com olhos

Lavar os olhos imediatamente com água em abundância. Em caso de efeitos adversos, procurar atendimento médico.

5. Medidas de combate a incêndios**Meios de extinção adequados**

Spray de água ou espuma regular, CO₂, pó seco.

Meios de extinção não adequados

Desconhecido.

Perigos conhecidos causados por combustão

A decomposição térmica ou a combustão podem gerar gases tóxicos e perigosos.

Equipamentos de proteção individual (bombeiros)

Usar equipamento de proteção padrão.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**Precauções individuais**

Usar luvas de plástico e óculos de proteção.

Precauções com o meio ambiente

Não possui requisitos especiais.

Métodos e materiais para a contenção e a limpeza

Usar material absorvente inerte e limpar com água em abundância.

7. Manuseio e armazenamento**7.1 Manuseio****Procedimentos de manuseio**

Usar equipamento de proteção individual (roupas, luvas e óculos de proteção). Ao manusear o produto, não comer, beber ou fumar. Fornecer ventilação suficiente em todas as áreas de trabalho.

Práticas de trabalho / higiene

Lavar bem as mãos com água e sabão após o manuseio.

7.2 Armazenamento**Ventilação da sala**

A sala deve ser bem ventilada.

Precauções especiais (ver 8)

Evitar a liberação ambiental.

Temperatura recomendada

4 - 8 °C.

Umidade, luz e outros fatores ambientais

Manter longe das fontes de calor.

Recipientes

Manter os frascos fechados.

Outras precauções de armazenamento

Manter longe de comidas e bebidas.

8. Controle de exposição e proteção individual**8.1 Valores limite de exposição**

TLV/TWA Não possui dados.

TLV/STEL Não possui dados.

LV EU Não possui dados.

8.2 Equipamento de Proteção Individual e Manuseio**Proteção respiratória**

Ventilação adequada do ambiente.

Proteção da pele

Roupas de proteção e luvas de borracha ou polietileno.

Proteção dos olhos

Usar óculos de proteção.

Proteção das mãos

Usar luvas de plástico.

Outros sistemas de proteção

Equipamento de Proteção Individual (EPI).

Proteção ambiental

Evitar liberação no meio ambiente.

9. Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações gerais**

Estado físico

Líquido.

Odor

Odor característico.

Cor

Branco a amarelo claro.

9.2 Informações importantes sobre saúde, segurança e meio ambiente

pH

2,5, a 25 °C

Temperatura de ebulição e faixa de ebulição

Não possui dados.

ISE Module Cleaning Solution Kit

Data de elaboração

Data de revisão

15/06/2017

Versão

Página 3 de 10

Temperatura de fulgor	Não possui dados.
Pressão de vapor	Não possui dados.
Densidade	1.0 g/cm ³ , a 25 °C
Solubilidade da mistura	Não possui dados.
Solubilidade em água	Totalmente miscível.
Viscosidade da mistura	Não possui dados.
Densidade do vapor	Não possui dados.
Taxa de evaporação	Não possui dados.

9.3 Outras informações

Temperatura / Faixa de fusão Não possui dados.

10. Estabilidade e reatividade

O produto permanece estável por 30 dias após a mistura dos componentes individuais, quando armazenado nas condições recomendadas, entre 4 e 8 °C.

10.1 Condições a se evitar

Manter longe do calor, agentes oxidantes fortes e bases fortes.

10.2 Reatividade

Não ocorre auto polimerização ou auto decomposição quando armazenado conforme recomendado.

10.3 Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica ou a combustão podem gerar gases tóxicos e perigosos.

11. Informações toxicológicas**11.1 Informações sobre efeitos toxicocinéticos (ADME – Absorção, Distribuição, Metabolismo e Excreção)****Absorção**

Não possui dados.

11.2 Toxicidade aguda

Não possui dados.

11.3 Irritação

Irritação da pele – causa irritação cutânea

Irritação por inalação – não se aplica

Irritação ocular - causa irritação nos olhos

11.4 Sensibilização

Sensibilização cutânea – não possui dados

Sensibilização por inalação – não possui dados

11.5 Toxicidade por exposição prolongada

Teratogênese – não possui dados.

Carcinogênese – não possui dados.

12. Informações ecológicas**12.1 Ecotoxicologia**

Desconhecido.

12.2 Mobilidade no solo

Não possui dados.

12.3 Persistência e degradação

Não possui dados.

12.4 Potencial bioacumulativo

Não possui dados.

12.5 Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas

Não possui dados.

12.6 Outros efeitos tóxicos

Não possui dados.

13. Considerações sobre tratamento e disposição**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Descartar os resíduos de acordo com as regulamentações locais e / ou nacionais. Proceder de acordo com os regulamentos válidos sobre a disposição de resíduos.

Legislação de resíduos

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

14. Informações sobre transporte

O produto não é classificado como Carga Perigosa para o transporte de acordo com os regulamentos ADR/RID, IMDG, IATA e DOT.

15. Informações regulamentares

15.1 Os ingredientes ativos e todos os componentes da preparação enzimática estão listados no Inventário TSCA.

15.2 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA – "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998

ISE Module Cleaning Solution Kit

Data de elaboração

Data de revisão

15/06/2017

Versão

Página 4 de 10

Norma ABNT-NBR 14725:2014

Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.

RDC nº 222, de 29 de maio de 2018 - Dispõe sobre Regulamento Técnico para gerenciamento de resíduos de serviços de saúde.

CONAMA nº 430, de 13 de maio de 2011.

IN Nº 13, de 18 de dezembro de 2012 - LISTA BRASILEIRA DE RESÍDUOS SÓLIDOS.

16. Outras informações**Referências bibliográficas**

OSHA BRIEF: Hazard Communication Standard: Safety Data Sheets

EC 1272/2008: Regulamento CE 1272/2008

GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos

Declaração

Este documento é apenas um guia para o manuseio adequado do produto por pessoa treinada. O produto não deve ser utilizado para fins diferentes dos indicados na seção 1, a menos que tenha recebido instruções escritas sobre como manusear o material. O produto deve ser usado seguindo as Boas Práticas de Laboratório. Este documento não descreve todos os perigos de uso ou interação com outros produtos químicos ou materiais. É responsabilidade do utilizador a utilização, a adequação ao uso pretendido e o descarte seguro do produto. Nenhuma representação ou garantia, expressa ou implícita, de comercialização, adequação a uma finalidade específica ou de qualquer outra natureza é feita neste documento com relação às informações aqui estabelecidas ou ao produto ao qual as informações se referem. As informações estão em conformidade com os regulamentos legais.

COMPONENTE: Pó de limpeza (pepsina)**1. Identificação da mistura e da empresa****1.1 Identificação do produto****Nome do produto**

Pó de limpeza (pepsina)

Número do produto

Componente do kit XL ISE Cleaning Solution (5421)

1.2 Uso pretendido

A pepsina em pó é um limpador de proteínas, usado para limpar o caminho do fluído do Módulo ISE.

Apenas para uso diagnóstico *in vitro*.**1.3 Fabricante e Importador****Fabricante**

Nome

Medica Corporation

Endereço

5 Oak Park Drive. Bedford, MA, 01730, USA

Website

www.medicacorp.com

e-mail

sds@medicacorp.com

Telefone

+1-800-777-5983 or +1-781-275-4892

Importador

Nome

Erba Diagnostics Brazil, Produção e Distribuição de Produtos Médicos Eireli

Endereço

Rua Chopin, 33, Mezanino 3, sala 4, Chácaras Reunidas Santa Terezinha - Contagem - MG

CNPJ

32.190.515/0001-98

Contatos

Tel: 0800 878 2391 | E-mail: atendimento@erbamannheim.com

Website

www.erbabrasil.com.br

Responsável Técnico

Caroline Mendonça | CRF-MG 22728

1.4 Telefones de urgência/emergência

192 (SAMU) / 193 (Corpo de Bombeiros)

2. Identificação dos perigos**2.1 Classificação de perigo (ver 15)**

Irritante para a pele 2

H315 Causa irritação cutânea

P264, P280 para prevenção

P302+P352, P321, P332+P313, P362 para resposta

Irritante para os olhos 2

H319 Causa irritação ocular grave

P264, P280 para prevenção

P305+P351+P338, P337+P313 para resposta

Sensibilidade respiratória 1

H334 Pode causar sintomas de alergia ou asma ou dificuldades respiratórias, se inalado

P261, P285 para prevenção

P304+P341, P342+P311 para resposta

P501 para descarte

Irritação do trato respiratório (STOT SE 3), de acordo com CE 1272/2008 e GHS

H335 Pode causar irritação respiratória

P261, P271 para prevenção

P304+P340, P312 para resposta

P403+P233, P405 para armazenamento

P501 para descarte

Pictogramas e palavras de sinalização



Aviso



Perigo

2.2 Outros perigos não classificados

Não disponível.

2.3 Ingredientes da mistura de toxicidade desconhecida

Não aplicável.

3. Composição e informação dos ingredientes

Nome	Número EINECS / ELINCS	Número CAS	Concentração	Classificação de perigo (ver 2)
Pepsina	232-629-3	9001-75-6	100% pó	Irritação cutânea 2, H315 Irritação ocular 2, H319 Sensibilidade respiratória 1, H334 Irritação do trato respiratório (STOT SE 3), H335

4. Medidas de primeiros socorros

Ingestão

Em caso de ingestão, se a pessoa estiver consciente, lavar a boca com água em abundância. Em caso de efeitos adversos, procurar atendimento médico.

Inalação

Ir para um ambiente com ar limpo e, em caso de efeitos adversos, procurar atendimento médico.

Contato com a pele

Retirar a roupa e os sapatos contaminados e lavar as áreas afetadas com água em abundância. Em caso de efeitos adversos, procurar atendimento médico.

Contato com olhos

Lavar os olhos imediatamente com água em abundância. Em caso de efeitos adversos, procurar atendimento médico.

5. Medidas de combate a incêndios

Classificação NFPA

Saúde: 1

Inflamabilidade: 1

Reatividade: 0

Meios de extinção adequados

Spray de água ou espuma regular, CO₂, pó seco.

Meios de extinção não adequados

Desconhecido.

Perigos conhecidos causados por combustão

A decomposição térmica ou a combustão podem gerar gases tóxicos e perigosos.

Equipamentos de proteção individual

Usar equipamento de proteção padrão.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Limpar os derramamentos para não dispersar poeira no ar. Usar ferramentas e equipamentos que não produzam faíscas. Reduzir a poeira no ar e evitar a sua dispersão umedecendo com água. Recolher o derramamento para recuperação ou descarte e colocar em um recipiente fechado.

Precauções individuais

Usar luvas de plástico e óculos de proteção.

Precauções com o meio ambiente

Não possui requisitos especiais.

Métodos e materiais para a contenção e a limpeza

Usar material absorvente inerte e limpar com água em abundância.

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Manuseio

Procedimentos de manuseio

Usar equipamento de proteção individual (roupas, luvas e óculos de proteção). Ao manusear o produto, não comer, beber ou fumar. Fornecer ventilação suficiente em todas as áreas de trabalho.

Práticas de trabalho / higiene

Lavar bem as mãos com água e sabão após o manuseio.

7.2 Armazenamento

Ventilação da sala

A sala deve ser bem ventilada.

Precauções especiais (ver 8)

Evitar a liberação ambiental.

Temperatura recomendada

Armazenar refrigerado, entre 4 e 25 °C.

Umidade, luz e outros fatores ambientais

Manter longe das fontes de calor.

Recipientes

Manter os frascos fechados.

Outras precauções de armazenamento

Manter longe de comidas e bebidas.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Valores limite de exposição

TLV/TWA Não possui dados.

TLV/STEL Não possui dados.

LV EU Não possui dados.

8.2 Equipamento de Proteção Individual e Manuseio

Proteção dos olhos

Usar óculos de proteção.

Proteção das mãos

Usar luvas de plástico.

Outros sistemas de proteção

Equipamento de Proteção Individual (EPI).

Proteção ambiental

Evitar liberação no meio ambiente.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações gerais

Estado físico

Pó.

Odor

Odor característico.

Cor

Branco a amarelo claro.

9.2 Informações importantes sobre saúde, segurança e meio ambiente

pH

Não possui dados.

Temperatura de ebulição e faixa de ebulição

Não possui dados.

Temperatura de fulgor

Não possui dados.

Pressão de vapor

Não possui dados.

Densidade

Não possui dados.

Solubilidade em água

Totalmente miscível.

Taxa de evaporação

Não possui dados.

9.3 Outras informações

Temperatura / Faixa de fusão

Não possui dados.

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Estabilidade

O produto é estável até a data de validade indicada no rótulo, quando armazenado nas condições recomendadas, entre 4 e 25°C. O pó de pepsina é um pouco hidróscópico.

10.2 Reatividade

Não ocorre auto polimerização ou auto decomposição quando armazenado conforme recomendado.

10.3 Outros

Produtos de decomposição perigosos

A queima pode gerar monóxido de carbono, dióxido de carbono e óxido de nitrogênio.

Incompatibilidades

Tanino, bases, sais de metais pesados e oxidantes fortes

Condições a se evitar

Umidade, calor, chamas, fontes de ignição e substâncias incompatíveis

11. Informações toxicológicas

Não foram encontradas informações sobre LD50/LC50 que fossem relacionadas com as rotas normais de exposição ocupacional. Investigado como um mutagênico.

Relatório carcinogênico

Substância	Conhecido	Antecipado	Categoria IARC
Pepsina A (9001-75-6)	Não	Não	Nenhum

11.1 Informações sobre efeitos toxicocinéticos (ADME – Absorção, Distribuição, Metabolismo e Excreção)

Absorção

Não possui dados.

11.2 Toxicidade aguda

Não possui dados.

11.3 Irritação (ver 2)

Irritação da pele – causa irritação cutânea

Irritação por inalação – causa sensibilidade respiratória

Irritação ocular - causa irritação nos olhos

11.4 Sensibilização

Sensibilização cutânea – não possui dados

Sensibilização por inalação – não possui dados

11.5 Toxicidade por exposição prolongada

Teste de micronúcleo – não possui dados.

Teratogênese – não possui dados.

Carcinogênese – não possui dados.

12. Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicologia

Desconhecido.

12.2 Mobilidade no solo

Não possui dados.

12.3 Persistência e degradação

O pó de pepsina é facilmente biodegradável.

12.4 Potencial bioacumulativo

Não possui dados.

12.5 Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas



Ficha de Informações de Segurança de Produto
Químico - FISPQ

ISE Module Cleaning Solution Kit

Data de elaboração

Data de revisão

15/06/2017

Versão

Página 7 de 10

Não possui dados.

12.6 Outros efeitos tóxicos

Não possui dados.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Descartar os resíduos de acordo com as regulamentações locais e / ou nacionais. Proceder de acordo com os regulamentos válidos sobre a disposição de resíduos.

Legislação de resíduos

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

14. Informações sobre transporte

O produto não é classificado como Carga Perigosa para o transporte de acordo com os regulamentos ADR/RID, IMDG, IATA e DOT.

15. Informações regulamentares

15.1 Os ingredientes ativos e todos os componentes da preparação enzimática estão listados no Inventário TSCA.

15.2 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA – "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2014

Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.

RDC nº 222, de 29 de maio de 2018 - Dispõe sobre Regulamento Técnico para gerenciamento de resíduos de serviços de saúde.

CONAMA nº 430, de 13 de maio de 2011.

IN Nº 13, de 18 de dezembro de 2012 - LISTA BRASILEIRA DE RESÍDUOS SÓLIDOS.

16. Outras informações

Referências bibliográficas

OSHA BRIEF: Hazard Communication Standard: Safety Data Sheets

EC 1272/2008: Regulamento CE 1272/2008

GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos

Declaração

Este documento é apenas um guia para o manuseio adequado do produto por pessoa treinada. O produto não deve ser utilizado para fins diferentes dos indicados na seção 1, a menos que tenha recebido instruções escritas sobre como manusear o material. O produto deve ser usado seguindo as Boas Práticas de Laboratório. Este documento não descreve todos os perigos de uso ou interação com outros produtos químicos ou materiais. É responsabilidade do utilizador a utilização, a adequação ao uso pretendido e o descarte seguro do produto. Nenhuma representação ou garantia, expressa ou implícita, de comercialização, adequação a uma finalidade específica ou de qualquer outra natureza é feita neste documento com relação às informações aqui estabelecidas ou ao produto ao qual as informações se referem. As informações estão em conformidade com os regulamentos legais.

COMPONENTE: Diluente do Pó de limpeza

1. Identificação da mistura e da empresa

1.1 Identificação do produto

Nome do produto

Diluente do pó de limpeza

Número do produto

Componente do kit XL ISE Cleaning Solution (5421)

1.2 Uso pretendido

Este produto é usado para ativar a pepsina em pó, para limpeza do caminho do fluido do Módulo ISE.

Apenas para uso diagnóstico *in vitro*.

1.3 Fabricante e Importador

Fabricante

Nome

Medica Corporation

Endereço

5 Oak Park Drive. Bedford, MA, 01730, USA

Website

www.medicacorp.com

e-mail

sds@medicacorp.com

Telefone

+1-800-777-5983 or +1-781-275-4892

Importador

Nome

Erba Diagnostics Brazil, Produção e Distribuição de Produtos Médicos Eireli

Endereço

Rua Chopin, 33, Mezanino 3, sala 4, Chácaras Reunidas Santa Terezinha -

CNPJ

32.190.515/0001-98

Contatos

Tel: 0800 878 2391 | E-mail: atendimento@erbamannheim.com

Website

www.erbabrasil.com.br

Responsável Técnico

Caroline Mendonça | CRF-MG 22728

1.4 Telefones de urgência/emergência

192 (SAMU) / 193 (Corpo de Bombeiros)

2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da mistura (ver 15)

A mistura não é classificada como perigosa.

2.2 Outros perigos não classificados

Não disponível.

2.3 Ingredientes da mistura de toxicidade desconhecida

Nenhum.

3. Composição e informação dos ingredientes

Composição

Líquido contendo apenas componentes inorgânicos.

3.1 Componentes perigosos

Nome	Número EINECS / ELINCS	Número CAS	Concentração % p/p	Classificação CE 1272/2008
Ácido clorídrico 0.2N	231-595-7	7647-01-0	0.73%	Não classificado
Água	-	732-18-5	99%	Não classificado

4. Medidas de primeiros socorros

Ingestão

Em caso de ingestão, se a pessoa estiver consciente, lavar a boca com água em abundância. Em caso de efeitos adversos, procurar atendimento médico.

Inalação

Não se aplica.

Contato com a pele

Retirar a roupa e os sapatos contaminados e lavar as áreas afetadas com água em abundância. Em caso de efeitos adversos, procurar atendimento médico.

Contato com olhos

Lavar os olhos imediatamente com água em abundância ou soro fisiológico. Manter a pálpebra aberta. Em caso de efeitos adversos, procurar atendimento médico.

5. Medidas de combate a incêndios

A solução aquosa não é inflamável.

Meios de extinção adequados

Usar qualquer meio adequado para extinguir o fogo.

Meios de extinção não adequados

Não se aplica.

Perigos conhecidos causados por combustão

Não é considerado como um risco de incêndio ou explosão.

Equipamentos de proteção individual

Usar equipamento de proteção padrão.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais

Usar luvas de plástico e óculos de proteção.

Precauções com o meio ambiente

Não possui requisitos especiais.

Métodos e materiais para a contenção e a limpeza

Usar material absorvente inerte e limpar com água em abundância.

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Manuseio

Procedimentos de manuseio

Usar equipamento de proteção individual (roupas, luvas e óculos de proteção). Ao manusear o produto, não comer ou beber.

Práticas de trabalho / higiene

Lavar bem as mãos com água e sabão após o manuseio.

7.2 Armazenamento

Ventilação da sala

A sala deve ser bem ventilada.

Precauções especiais (ver 8)

Evitar a liberação ambiental.

Temperatura recomendada

Armazenar entre 4 - 25 °C.

Umidade, luz e outros fatores ambientais

Sem limitações.

Recipientes

Manter os frascos fechados.

Outras precauções de armazenamento

Manter longe de comidas e bebidas.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Valores limite de exposição

TLV/TWA Não possui dados.

TLV/STEL Não possui dados.

LV EU Não possui dados.

8.2 Equipamento de Proteção Individual e Manuseio

Proteção dos olhos

Usar óculos de proteção.

Proteção das mãos

Usar luvas de plástico.

Outros sistemas de proteção

Equipamento de Proteção Individual (EPI).

Proteção ambiental

Evitar liberação no meio ambiente.

9. Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações gerais**

Estado físico

Líquido.

Odor

Inodoro.

Cor

Incolor.

9.2 Informações importantes sobre saúde, segurança e meio ambiente

pH

2, a 25 °C

Temperatura de ebulição e faixa de ebulição

Não possui dados.

Temperatura de fulgor

Não possui dados.

Pressão de vapor

Não possui dados.

Densidade

1.0 g/cm³, a 25 °C

Solubilidade

Totalmente miscível.

Solubilidade em água

Totalmente miscível.

Viscosidade da mistura

Não possui dados.

Densidade do vapor

Não possui dados.

Taxa de evaporação

Não possui dados.

9.3 Outras informações

Temperatura / Faixa de fusão

Não possui dados.

10. Estabilidade e reatividade

O produto é estável até a data de validade indicada no rótulo, quando armazenado nas condições recomendadas, entre 4 e 25°C.

10.1 Condições a se evitar

Desconhecido.

10.2 Materiais a se evitar

Agentes oxidantes fortes, bases fortes, ácidos fortes.

10.3 Produtos de decomposição perigosos

Desconhecido.

11. Informações toxicológicas**11.1 Informações sobre efeitos toxicocinéticos (ADME – Absorção, Distribuição, Metabolismo e Excreção)****Absorção**

Não possui dados.

11.2 Toxicidade aguda

Não possui dados.

11.3 Irritação

Irritação da pele – pode causar irritação cutânea

Irritação ocular – pode causar irritação nos olhos

Ingestão – desconhecido.

11.4 Sensibilização

Sensibilização cutânea – não possui dados

Sensibilização por inalação – não possui dados

11.5 Toxicidade por exposição prolongada

Não possui dados.

12. Informações ecológicas**12.1 Ecotoxicologia**

Desconhecido.

12.2 Mobilidade no solo

Não possui dados.

12.3 Persistência e degradação

Não possui dados.

12.4 Potencial bioacumulativo

Não possui dados.

12.5 Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas

Não possui dados.

12.6 Outros efeitos tóxicos

Não possui dados.

13. Considerações sobre tratamento e disposição**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Descartar os resíduos de acordo com as regulamentações locais e / ou nacionais. Proceder de acordo com os regulamentos válidos sobre a disposição de resíduos.

Legislação de resíduos

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

14. Informações sobre transporte



Ficha de Informações de Segurança de Produto
Químico - FISPQ

ISE Module Cleaning Solution Kit

Data de elaboração

Data de revisão

15/06/2017

Versão

Página 10 de 10

O produto não é classificado como Carga Perigosa para o transporte de acordo com os regulamentos ADR/RID, IMDG, IATA e DOT. O produto não

15. Informações regulamentares

15.1 Os ingredientes ativos e todos os componentes da solução diluente estão listados no Inventário TSCA.

15.2 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente

Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA – "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2014

Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.

RDC nº 222, de 29 de maio de 2018 - Dispõe sobre Regulamento Técnico para gerenciamento de resíduos de serviços de saúde.

CONAMA nº 430, de 13 de maio de 2011.

IN Nº 13, de 18 de dezembro de 2012 - LISTA BRASILEIRA DE RESÍDUOS SÓLIDOS.

16. Outras informações

Referências bibliográficas

OSHA BRIEF: Hazard Communication Standard: Safety Data Sheets

EC 1272/2008: Regulamento CE 1272/2008

Declaração

Este documento é apenas um guia para o manuseio adequado do produto por pessoa treinada. O produto não deve ser utilizado para fins diferentes dos indicados na seção 1, a menos que tenha recebido instruções escritas sobre como manusear o material. O produto deve ser usado seguindo as Boas Práticas de Laboratório. Este documento não descreve todos os perigos de uso ou interação com outros produtos químicos ou materiais. É responsabilidade do utilizador a utilização, a adequação ao uso pretendido e o descarte seguro do produto. Nenhuma representação ou garantia, expressa ou implícita, de comercialização, adequação a uma finalidade específica ou de qualquer outra natureza é feita neste documento com relação às informações aqui estabelecidas ou ao produto ao qual as informações se referem. As informações estão em conformidade com os regulamentos legais.