

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA**1.1. Identificador do produto**

Código do produto 984996, 984997
Número SDS (folha de dados de segurança da substância): D15205_SDS_ECM Electrodes _PT
Nome do Produto **ECM Reference Electrode, ECM pH Electrode**

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização recomendada ECM, pH (Gallery).
Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa **Thermo Fisher Scientific Oy**
Analyzers & Automation
Clinical Diagnostics
Ratastie 2, P.O. Box 100
FI-01621 Vantaa, Finland
Número de telefone +358 10 329200
Endereço eletrónico system.support.fi@thermofisher.com

1.4. Número de telefone de emergência

CHEMTREC Portugal +(351)-308801773
CHEMTREC INTERNATIONAL +1 703-741-5970

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**2.1. Classificação da substância ou mistura**

CLP classificação - Regulamento (CE) n. o 1272/2008
Com base nos dados disponíveis, não são preenchidos os critérios de classificação
Classificação de acordo com as Directivas da EU 67/548/CEE ou 1999/45/CE
Mercadorias não perigosas.

2.2. Elementos do rótulo

Não é necessário.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das frases R e das declarações H mencionadas nesta secção

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Recomendação geral
Sem perigos que requeiram medidas especiais de primeiros socorros.

Inalação

Sem perigos que requeiram medidas especiais de primeiros socorros.

Contacto com a pele

Lavar com água morna e sabão.

Contacto com os Olhos

Sem perigos que requeiram medidas especiais de primeiros socorros.

Ingestão

Sem perigos que requeiram medidas especiais de primeiros socorros.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**5.1. Meios de extinção****Meios Adequados de Extinção**

Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

Meios de extinção que não podem ser utilizados por razões de segurança

Não existe informação disponível.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

Produtos de combustão perigosos

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Não requer precauções especiais.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Apanhar com pá ou varrer.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar também as secções 8 e 13 para as medidas de protecção.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Não existe informação disponível.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilização em laboratórios

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**8.1. Parâmetros de controlo**

Componente Limites de Exposição

8.2. Controlo da exposição**Medidas de planeamento**

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

Equipamento de proteção individual

Proteção Ocular Óculos (Padrão da UE - EN 166)
Proteção das Mãos Luvas de protecção

Material das luvas	Tempo de penetração	Espessura das luvas	Padrão da UE	Luvas, comentários
Luvas descartáveis	Veja as recomendações do fabricante	-	EN 374	(requisitos mínimos)

Proteção da pele e do corpo

Roupa com mangas compridas

Proteção Respiratória Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

De pequena escala / uso laboratorial

Não é normalmente necessário equipamento pessoal protector de respiração

Medidas de higiene

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

Controlo da exposição ambiental

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspeto	Não existe informação disponível	
Estado Físico	Sólido	
Odor	Não existe informação disponível	
Limiar olfativo	Sem dados disponíveis	
pH	Sem dados disponíveis	
Ponto/intervalo de fusão	Sem dados disponíveis	
Ponto de Amolecimento	Sem dados disponíveis	
Ponto/intervalo de ebulição	Sem dados disponíveis	
Ponto de Inflamação	Sem dados disponíveis	Método - Não existe informação disponível
Taxa de Evaporação	Sem dados disponíveis	
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existe informação disponível	
Limites de explosão	Sem dados disponíveis	
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	
Densidade de Vapor	Sem dados disponíveis	(Ar = 1.0)
Gravidade Específica / Densidade	Sem dados disponíveis	
Densidade Aparente	Sem dados disponíveis	
Solubilidade em Água	Não existe informação disponível	
Solubilidade noutros solventes	Não existe informação disponível	
Coeficiente de Partição (n-octanol/água)		

Temperatura de Autoignição	Sem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis
Viscosidade	Sem dados disponíveis
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível
Propriedades oxidantes	Não existe informação disponível

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**10.1. Reatividade**

Sem dados disponíveis

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação disponível.

10.4. Condições a evitar

Nenhum conhecido.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Informações sobre o Produto**

Não estão disponíveis informações sobre toxicidade aguda para este produto

a) toxicidade aguda;**Oral**

Com base nos dados disponíveis, não são preenchidos os critérios de classificação

Cutânea

Com base nos dados disponíveis, não são preenchidos os critérios de classificação

Inalação

Com base nos dados disponíveis, não são preenchidos os critérios de classificação

b) corrosão/irritação cutânea;

Sem dados disponíveis.

c) lesões oculares graves/irritação ocular;

Sem dados disponíveis.

d) sensibilização respiratória ou cutânea;**Respiratória**

Sem dados disponíveis.

Pele

Sem dados disponíveis.

e) mutagenicidade em células germinativas;

Sem dados disponíveis

f) carcinogenicidade;

Sem dados disponíveis

Não há substâncias químicas carcinogénicas conhecidas neste produto

g) toxicidade reprodutiva;

Sem dados disponíveis.

h) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;

Sem dados disponíveis.

i) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;

Sem dados disponíveis.

Órgãos-alvo

Não existe informação disponível.

j) perigo de aspiração;

Sem dados disponíveis.

**Sintomas / efeitos,
agudos e retardados**

Não existe informação disponível

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**12.1. Toxicidade****12.2. Persistência e degradabilidade**

Não existe informação disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há dados disponíveis para avaliação.

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Resíduos de desperdícios/produto não utilizado**

Eliminar o produto de acordo com as disposições da legislação nacional em vigor.

Embalagem Contaminada

Eliminar o produto de acordo com as disposições da legislação nacional em vigor.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

	IMDG/IMO	ADR	IATA
	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.1. Número ONU	-	-	-
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	-	-	-
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	-	-	-
14.4. Grupo de embalagem	-	-	-

14.5. Perigos para o ambiente

Sem perigos identificados

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não requer precauções especiais

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável, produtos embalados

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Esta folha de dados de segurança obedece aos requisitos do Regulamento (CE) No. 1907/2006

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Inventários Internacionais X = listados

Regulamentos Nacionais

15.2. Avaliação da segurança química

Um relatório de segurança química de avaliação / (CSA / RSE) não foi realizado

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3**

Não aplicável

Texto integral das frases R referidas nas secções 2 e 3

Não aplicável

Legenda**CAS** - Chemical Abstracts Service**EINECS/ELINCS** - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas**PICCS** - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas**IECSC** - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes**KECL** - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul**WEL** - Limite de exposição no local de trabalho**ACGIH** - Conferência Americana de Higiene Industrial**DNEL** - Nível Derivado de Exposição sem Efeitos**RPE** - Equipamento de Proteção Respiratória**LC50** - Concentração de letalidade 50%**NOEC** - Concentração sem efeito observável**PBT** - Persistente, bioacumulação, Tóxico**ADR** - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada**IMO/IMDG** - Organização marítima internacional/Código marítimo internacional para o transporte de mercadorias perigosas**OECD** - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento**BCF** - Factor de bioconcentração (BCF)**TSCA** - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário
DSL/NDL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá**ENCS** - Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão**AICS** - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália**NZIoC** - Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia**TWA** - Média ponderada de tempo**IARC** - Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer**PNEC** - Concentração previsivelmente sem efeitos**DL50/LD50** - Dose letal 50%**EC50/CE50** - Concentração eficaz 50%**POW** - Coeficiente de repartição octanol: água**vPvB** - muito persistentes e muito bioacumuláveis**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association**MARPOL** - Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios**ATE** - Estimativa de toxicidade aguda**VOC** - Componentes orgânicos voláteis**Principais referências bibliográficas e fontes de dados**Fornecedores de segurança de dados da folha,
Chemadviser - LOLI,
Merck índice,

RTECS

Recomendações acerca da Formação

Formação sobre sensibilização para os perigos químicos, incorporando rotulagem, fichas de dados de segurança, equipamento de proteção individual e higiene.

Versão	1
Data da Revisão	12-Nov-2015
Motivo da revisão	Actualização do CLP formato.

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto