

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 10.03.2024

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Revisão: 10.03.2024

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa***1.1 Identificador do produto**

Nome comercial:** ***OSMOLALITY STANDARD
300mOsm/Kg H₂O

***Código do produto:** RE-OSM-300

***UFI:** 3911-50WS-U00M-JYHW

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

***Utilização do material / da preparação** *Químicos de laboratório*

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Fabricante/fornecedor:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

***Entidade para obtenção de informações adicionais:** *sds@reagecon.ie*

***1.4 Número de telefone de emergência:**

Para Materiais Perigosos [ou Mercadorias Perigosas] Incidente Derramamento, Vazamento, Fogo, Exposição ou Acidente Ligue CIAV 800 250 250

Para CHEMTREC Para a Irlanda, ligue para + (353) -19014670 Para fora da Irlanda, ligue para +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN 849800

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos***2.1 Classificação da substância ou mistura**

***Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

***2.2 Elementos do rótulo**

***Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 não aplicável**

***Pictogramas de perigo não aplicável**

***Palavra-sinal não aplicável**

***Advertências de perigo não aplicável**

***2.3 Outros perigos**

***Resultados da avaliação PBT e mPmB**

***PBT:** Não aplicável.

***mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes***3.2 Misturas**

***Descrição:** *Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.*

***Substâncias perigosas:** não aplicável

***Avisos adicionais:** *O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.*

PT

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 10.03.2024

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Revisão: 10.03.2024

Nome comercial: **OSMOLALITY STANDARD**
300mOsm/Kg H₂O

(continuação da página 1)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência**Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.***Depois da inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.***Depois do contacto com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.***Depois do contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

Depois de engolir:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

***4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção**Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.***5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** Não necessário.6.2 Precauções a nível ambiental:** Não são necessárias medidas especiais.***6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

***6.4 Remissão para outras secções**

Não são libertadas substâncias perigosas.

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Não são necessárias medidas especiais.Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.***7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades*****Armazenagem:*****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.***Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.***Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Nenhum.***7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 10.03.2024

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Revisão: 10.03.2024

Nome comercial: OSMOLALITY STANDARD
300mOsm/Kg H₂O

(continuação da página 2)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

***8.1 Parâmetros de controlo**

***Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

***Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

***8.2 Controlo da exposição**

***Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.

***Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

***Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

***Proteção respiratória** Não necessário.

***Proteção das mãos**

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

***Material das luvas**

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Borracha nitrilica (NBR)

***Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

***Proteção ocular/facial**



Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

***9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

***Informações gerais**

***Estado físico**

Líquido

***Cor:**

Conforme a designação do produto

***Odor:**

Característico

***Limiar olfativo:**

Não determinado.

***Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

***Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

100 °C

***Inflamabilidade**

Não aplicável.

***Limite superior e inferior de explosividade**

***Em baixo:**

Não determinado.

***Em cima:**

Não determinado.

***Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

***Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

***pH**

Não determinado.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 10.03.2024

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Revisão: 10.03.2024

Nome comercial: OSMOLALITY STANDARD
300mOsm/Kg H₂O

(continuação da página 3)

*Viscosidade:	
*Viscosidade cinemática	Não determinado.
*Dinâmico:	Não determinado.
*Solubilidade	
*água:	Pouco misturável.
*Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	
	Não determinado.
*Pressão de vapor em 20 °C:	
	23 hPa
*Densidade e/ou densidade relativa	
*Densidade em 20 °C:	1,02596 g/cm ³
*Densidade relativa	Não determinado.
*Densidade de vapor	Não determinado.

***9.2 Outras informações**

*Aspeto:	
*Forma:	Líquido
*Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
*Temperatura de ignição:	O produto não é auto-inflamável.
*Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
*Porcentagem de solvente:	
*Água:	99,0 %
*Porcentagem de substâncias sólidas:	2,2 %
*Mudança do estado:	
*Taxa de evaporação:	Não determinado.

***Informações relativas às classes de perigo físico**

*Explosivos	não aplicável
*Gases inflamáveis	não aplicável
*Aerossóis	não aplicável
*Gases comburentes	não aplicável
*Gases sob pressão	não aplicável
*Líquidos inflamáveis	não aplicável
*Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
*Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
*Líquidos pirofóricos	não aplicável
*Sólidos pirofóricos	não aplicável
*Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
*Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
*Líquidos comburentes	não aplicável
*Sólidos comburentes	não aplicável
*Peróxidos orgânicos	não aplicável
*Corrosivos para os metais	não aplicável
*Explosivos dessensibilizados	não aplicável

SECCÃO 10: Estabilidade e reatividade

***10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 10.03.2024

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Revisão: 10.03.2024

Nome comercial: OSMOLALITY STANDARD
300mOsm/Kg H₂O

(continuação da página 4)

10.2 Estabilidade química**Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.***10.3 Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.***10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.**SECÇÃO 11: Informação toxicológica*****11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008*****Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.***Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.***Lesões oculares graves/irritação ocular**

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

***Sensibilização respiratória ou cutânea**

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

***Mutagenicidade em células germinativas**

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

Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.***Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

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

***Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**

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

Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.11.2 Informações sobre outros perigos*****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica***12.1 Toxicidade*****Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB*****PBT:** Não aplicável.***mPmB:** Não aplicável.***12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

12.7 Outros efeitos adversos**Outras indicações ecológicas:*****Indicações gerais:** Em geral não causa perigo para a água

PT

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 10.03.2024

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Revisão: 10.03.2024

Nome comercial: OSMOLALITY STANDARD
300mOsm/Kg H₂O

(continuação da página 5)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

***13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

***Recomendação:** Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.

***Embalagens contaminadas:**

***Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

*14.1 Número ONU ou número de ID *ADR, IMDG, IATA	<i>não aplicável</i>
*14.2 Designação oficial de transporte da ONU *ADR, IMDG, IATA	<i>não aplicável</i>
*14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte *ADR, IMDG, IATA *Classe	<i>não aplicável</i>
*14.4 Grupo de embalagem *ADR, IMDG, IATA	<i>não aplicável</i>
*14.5 Perigos para o ambiente: *Poluente das águas:	<i>Não</i>
*14.6 Precauções especiais para o utilizador	<i>Não aplicável.</i>
*14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	<i>Não aplicável.</i>
*Transporte/outras informações:	<i>Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.</i>
*UN "Model Regulation":	<i>não aplicável</i>

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

***Diretiva 2012/18/UE**

***Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

***Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

***REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

***Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 10.03.2024

Número da versão 8 (substitui a versão 7)

Revisão: 10.03.2024

Nome comercial: OSMOLALITY STANDARD
300mOsm/Kg H₂O

(continuação da página 6)

***Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

***Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

***Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

***Disposições nacionais:**

***Classe de perigo para as águas:** Em geral não é perigoso para a água.

***15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

***Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Health and Safety

***Contacto** sds@reagecon.ie

***Número da versão anterior:** 7

***Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative