

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

data da impressão 09.03.2024

Número da versão 16 (substitui a versão 15)

Revisão: 09.03.2024

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

***Nome comercial:** SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

***Código do produto:** SU20011

***UFI:** KCG4-A0MT-S00R-EP6C

***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**

***Indicações adicionais:**

O produto contém: Precursores de explosivos passíveis de participação. Disponibilização, introdução, posse e utilização em conformidade com Regulamento (UE) 2019/1148, Artigo 9.º.

***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 09.03.2024

Número da versão 16 (substitui a versão 15)

Revisão: 09.03.2024

Nome comercial: **SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)**
Analytical Volumetric Solution

(continuação da página 1)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

*4.1 Descrição das medidas de emergência

***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

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

*6.2 Precauções a nível ambiental:

Diluir em bastante água.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

*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

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Em caso de utilização correcta, 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:** nenhuns.

(continuação na página 3)

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

data da impressão 09.03.2024

Número da versão 16 (substitui a versão 15)

Revisão: 09.03.2024

Nome comercial: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

(continuação da página 2)

*7.3 **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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:** Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

***Proteção respiratória**

Não necessário.

Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.

***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 nitrílica (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:**

Incolor

***Odor:**

Característico

***Limiar olfactivo:**

Não determinado.

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

0 °C

***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.

(continuação na página 4)

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

data da impressão 09.03.2024

Número da versão 16 (substitui a versão 15)

Revisão: 09.03.2024

Nome comercial: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

(continuação da página 3)

* Ponto de inflamação:	Não aplicável.
* Temperatura de decomposição:	Não determinado.
* pH	Não determinado.
* Viscosidade:	
* Viscosidade cinemática	Não determinado.
* Dinâmico:	Não determinado.
* Solubilidade	
* água:	Completamente misturável.
* Coefficiente 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:	1,00088 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.
* Percentagem de solvente:	
* Água:	99,9 %
* Percentagem de substâncias sólidas:	0,1 %
* 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

PT

(continuação na página 5)

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

data da impressão 09.03.2024

Número da versão 16 (substitui a versão 15)

Revisão: 09.03.2024

Nome comercial: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

(continuação da página 4)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- *10.1 **Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- *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 reações 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:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

(continuação na página 6)

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

data da impressão 09.03.2024

Número da versão 16 (substitui a versão 15)

Revisão: 09.03.2024

Nome comercial: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

(continuação da página 5)

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

***13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

***Recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

***Embalagens contaminadas:**

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

***Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

***14.1 Número ONU ou número de ID**

***ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

***14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

***ADR, ADN, IMDG, IATA** não aplicável

***14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

***ADR, ADN, IMDG, IATA**

***Classe** não aplicável

***14.4 Grupo de embalagem**

***ADR, IMDG, IATA** não aplicável

***14.5 Perigos para o ambiente:**

***Poluente das águas:** Não

***14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável.

***14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Não aplicável.

***Transporte/outras informações:**

Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

***UN "Model Regulation":**

não aplicável

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.

(continuação na página 7)

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

data da impressão 09.03.2024

Número da versão 16 (substitui a versão 15)

Revisão: 09.03.2024

Nome comercial: SULPHURIC ACID 0.02N (0.01M)
Analytical Volumetric Solution

(continuação da página 6)

***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.

***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**

CAS: 7664-93-9 ácido sulfúrico em solução

3

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

CAS: 7664-93-9 ácido sulfúrico em solução

3

Disposições nacionais:**Classe de perigo para as águas:**

Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco 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 SafetyContacto** sds@reagecon.ie***Número da versão anterior:** 15***Abreviaturas e acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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