

Sig Tests® SIG NITRITE®

FICHA DE DADOS SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CRE) & 2015/830

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto	
Nome do Produto	Sig Nitrite Test.
Nome Comercial	Sig Nitrite Test.
No. CAS	Mistura.
No. EINECS	Mistura.
No. Do Registo do REACH	Nenhum considerado.
1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	
Utilização Identificada	Deteção de Nitritos Reduzindo a Contaminação Bacteriana (NRB) de águas de refrigeração, industriais e ambientais.
Utilizações Desaconselhadas	Não deve ser usado para testar qualquer tipo de substância / amostra de origem humana ou animal.
1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança	
Identificação da Empresa	ECHA Microbiology Ltd. Unit 22 & 23 Willowbrook Technology Park Llandogo Rd., CARDIFF CF3 0EF Reino Unido (UK).
Telefone	+44 (0) 29 2036 5930
Fax	+44 (0) 29 2036 1195
E-mail	sales@echamicrobiology.co.uk
1.4 Número de telefone de emergência	
Companhia	07970 150682 & +44 (0) 2920 365931

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura	
Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE)	Não classificado como perigoso para fornecimento/utilização.
2.2 Elementos do rótulo	
Nome do Produto	De acordo com o Regulamento (CE) no. 1272/2008 (CRE) Sig Nitrite Test.
Pictogramas de Perigo	Nenhum.
Palavras-sinal	Nenhum.
Advertências de perigo	Nenhum.
Recomendações de prudência	Nenhum.
2.3 Outros perigos	Nenhum.
2.4 Informações adicionais	Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Ausência de componentes em concentração suficiente para exigir uma classificação perigosa.

Sig Tests® SIG NITRITE®

Este produto contém: >95% Água.

3.1 Substâncias

Não é aplicável.

3.2 Misturas

Classificação CE No. 1272/2008

Ingrediente(s) Perigoso(s)	% p/p	No. CAS	Nr. CE	No. Do Registo do REACH	Pictogramas de Perigo e Advertências de perigo
Nitrito de Potássio	<1	7758-09-0	231-832-4	Nenhum considerado	GHS03, Ox. Sol. 2; H272, GHS06, Acute Tox. 3; H301, GHS09, Aquatic Acute 1; H400

3.3 Informações adicionais

Para o texto completo das declarações H/P ver secção 16.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Contacto com a Pele

Contacto com os Olhos

Ingestão

Via improvável de exposição.

Lavar abundantemente com água/soap.

Mantenha as pálpebras abertas e lavar os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.

Enxaguar a boca com água. Em caso de indisposição, consulte um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

É improvável que seja necessário mas se necessário tratar sintomaticamente.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Sem requisitos especiais.

4.4 Informações adicionais

Exposição ao conteúdo do kit de ensaio usado.: Se os sintomas ocorrerem procurar assistência médica.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de Extinção

Meios de Extinção Adequados

Como adequado a fogos circundantes.

Meios de extinção inadequados

Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou

Este produto pode libertar fumos perigosos num

Sig Tests® SIG NITRITE®

mistura

incêndio.

Produtos de decomposição perigosos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Fumo.

- 5.3 **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios** Os bombeiros devem usar roupas de protecção completa, incluindo aparelhos de respiração autónomos. Vestuário de protecção química.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

É improvável que ocorra derrame, a não ser que as garrafas de vidro do kit de ensaio se partam.

- | | |
|---|--|
| <p>6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência</p> <p>6.2 Precauções a nível ambiental</p> <p>6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza</p> <p>Kit de ensaio não usado</p> <p>Kit de ensaio usado</p> | <p>Cuidado - os derrames podem ser escorregadios. Usar luvas de protecção.</p> <p>Evitar a libertação para o ambiente.</p> <p>Conter os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado.</p> <p>Cubra com desinfectante. Espere, pelo menos, 10 minutos antes de voltar a cobrir para eliminação. Se a pele for, acidentalmente, cortada por um pedaço de vidro, desinfecte completamente a ferida e consulte um médico.</p> |
| <p>6.4 Remissão para outras secções</p> | <p>Ver Também a Secção 8.</p> |

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- | | |
|--|--|
| <p>7.1 Precauções para um manuseamento seguro</p> | <p>Com conteúdo adicionado: Utilizar equipamento de protecção individual adequado, evitar o contacto directo. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.</p> <p>Lavar bem as mãos após o manuseamento. Lavar a área contaminada do corpo com sabão e água fresca. Não abrir o frasco de teste após a adição da amostra ou se houver suspeita de contaminação, a menos que a eliminação seja feita conforme descrito na Secção 13.</p> |
| <p>7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades</p> <p>7.2.1 Temperatura de armazenagem</p> <p>Kit de ensaio não usado</p> <p>Kit de ensaio usado</p> | <p>Manter afastado da luz solar directa. Manter sob: 25 – 30°C.</p> <p>Temperatura ideal de armazenagem: 4 – 10 °C.</p> <p>Manter os recipientes bem fechados em local fresco e bem ventilado.</p> <p>Manter em local escuro.</p> <p>Faça a incubação a 25° C (ou à temperatura do sistema a ser testado). Se não estiver disponível nenhuma incubadora, utilize um armário escuro aquecido sem corrente de ar a 25° C.</p> |
| <p>7.2.2 Tempo de armazenagem</p> <p>7.2.3 Materiais incompatíveis</p> | <p>Estável em condições normais.</p> <p>Não existe informação disponível.</p> |

Sig Tests® SIG NITRITE®

- 7.3 **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Detecção de Nitritos Reduzindo a Contaminação Bacteriana (NRB) de águas de refrigeração, industriais e ambientais.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- 8.1 **Parâmetros de controlo**
8.1.1 **Limites de Exposição Ocupacional**

SUBSTÂNCIA	No. CAS	VLE-MP (8 hr ppm)	VLE-MP (8 hr mg/m ³)	VLE (15 min. ppm)	VLE (15 min. mg/m ³)	Nota
Nitrito de Potássio	7758-09-0	-	-	-	-	Não estabelecido

Fonte: Agentes químicos sujeitos a valores limite de exposição profissional com carácter indicativo, Portugal

- 8.1.2 **Valor de limite biológico** Não existe informação disponível.
- 8.1.3 **PNECs e DNELs** Não existe informação disponível.
- 8.2 **Controlo da exposição**
- 8.2.1 **Controlos técnicos adequados** Assegurar ventilação adequada.
- 8.2.2 **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
- Proteção ocular/facial  Usar óculos de protecção ocular proteger dos salpicos dos líquidos.
- Proteção da pele (Proteção das mãos/ Outras)  Usar luvas de protecção.
- Proteção respiratória  Não é normalmente requerido.
- Perigos térmicos  Não é aplicável.
- 8.2.3 **Controlo da Exposição Ambiental** Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- 9.1 **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- Aspetto Gel numa garrafa de vidro.
Cor Amarelo - Laranja.
Odor Inodoro.
Limiar olfactivo Não estabelecido.

Sig Tests® SIG NITRITE®

pH	6.0
Ponto de fusão/ponto de congelação	90°C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não disponível.
Ponto de inflamação	Não é aplicável.
Taxa de evaporação	Não é aplicável.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não-inflamável.
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não é aplicável.
Pressão de vapor	Não é aplicável.
Densidade de vapor	Não é aplicável.
Densidade relativa	Não disponível.
Densidade de granel	Não disponível.
Solubilidade(s)	Miscível.
Coefficiente de repartição: n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não é aplicável.
Temperatura de Decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não é aplicável.
Propriedades explosivas	Não explosivo.
Propriedades comburentes	Não oxidante.
9.2 Outras informações	Nenhum.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade	Estável em condições normais.
10.2 Estabilidade química	Estável em condições normais.
10.3 Possibilidade de reacções perigosas	Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina.
10.4 Condições a evitar	Manter afastado da luz solar directa.
10.5 Materiais incompatíveis	Não existe informação disponível.
10.6 Produtos de decomposição perigosos	Não se conhecem quaisquer produtos perigosos da decomposição.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos	
Toxicidade aguda	Toxicidade aguda baixa. Kit de ensaio usado: Podem estar presentes microrganismos nocivos (provenientes da amostra testada) que podem causar infeção após a proliferação no gel.
Corrosão/irritação cutânea	Não classificado.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificado.

Sig Tests® SIG NITRITE®

Sensibilização respiratória ou cutânea	Não é um sensibilizante da pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não há evidência de potencial mutagénico.
Carcinogenicidade	Não há indícios de carcinogenicidade.
Toxicidade reprodutiva	Nenhum antecipado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Não classificado.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Não classificado.
Perigo de aspiração	Não classificado.
11.2 Outras informações	Nenhum.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade	Baixa toxicidade para organismos aquáticos.
12.2 Persistência e degradabilidade	O produto é facilmente biodegradável. Pouco provável que persista.
12.3 Potencial de bioacumulação	O produto tem baixo potencial para bioacumulação.
12.4 Mobilidade no solo	Solúvel em água.
12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não classificado como PBT ou mPmB.
12.6 Outros efeitos adversos	Nenhum antecipado.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos	
Kit de ensaio não usado	Se existirem provas de contaminação microbiana (ou seja, coloração rosa, turvação ou crescimento dentro do gel), eliminar do mesmo modo que os kits de teste utilizados.
Kit de ensaio usado	Desinfecção efectuada pela Empresa Licenciada para a Eliminação de Resíduos.
Incineração	Classifique como um kit de ensaio perigoso e infeccioso que demonstra desenvolvimento. A incineração pode ser realizada em condições controladas, desde que sejam respeitados os regulamentos locais relativos às emissões por uma pessoa autorizada / empresa licenciada para a eliminação de resíduos.
Desinfecção efectuada pela Empresa Licenciada para a Eliminação de Resíduos	Um desinfetante fenólico ou à base de lixívia com um teor de cloro de cerca de 5% é adequado para a preparação da solução desinfetante. Deixe o frasco e a sua tampa na solução desinfetante durante a noite.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Não classificado como perigoso para transporte.

14.1 Número ONU	Não é aplicável.
-----------------	------------------

Sig Tests® SIG NITRITE®

14.2	Nome Próprio de Embarque	Não é aplicável.
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	Não é aplicável.
14.4	Grupo de embalagem	Não é aplicável.
14.5	Perigos para o ambiente	Não é aplicável.
14.6	Precauções especiais para o utilizador	Não é aplicável.
14.7	Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não é aplicável.
14.8	Informações adicionais	Não é aplicável.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1	Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente	
15.1.1	Regulamentos do EU	
	Autorizações e/ou Limitações No Uso	
	Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização	Todos os produtos químicos não estão registados.
	REACH: ANEXO XIV lista das substâncias sujeitas a autorização	Todos os produtos químicos não estão registados.
	REACH: Anexo XVII Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos	Todos os produtos químicos não estão registados.
	Plano de acção evolutivo comunitário (CoRAP)	Todos os produtos químicos não estão registados.
15.1.2	Regulamentos nacionais	Nenhum(uma)(s) Conhecido(a)(s).
15.2	Avaliação da segurança química	Não é aplicável.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

As seguintes secções contêm revisões ou novas declarações: 1-16.

LEGENDA

LTEL	Limite de Exposição Prolongada
STEL	VLE (15 min)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
PNEC	Concentração prevista sem efeitos
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
vPvB	muito Persistente e muito Bioacumulável
STOT	Toxicidade nos órgãos-alvo específicos

Advertências de perigo

H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H301	Tóxico por ingestão.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Termos de Responsabilidade

Acredita-se que a informação incluída nesta publicação ou, de outra forma, fornecida aos Utilizadores, é correcta e é fornecida em boa fé, mas cabe aos Utilizadores assegurarem-se de que o produto é apropriado para o fim que lhe vão dar. A ECHA Microbiology Ltd. não oferece qualquer garantia quanto à

Sig Tests® SIG NITRITE®

adaptabilidade do produto a qualquer fim em particular e qualquer garantia ou condição (legal ou outra) sugerida é excluída, exceto nos casos em que a exclusão seja contrariada por lei. A ECHA Microbiology Ltd. não aceita qualquer responsabilidade legal por perdas e danos (que não sejam danos pessoais ou morte causados por produtos defeituosos, se isso for provado), resultantes de fundamentação nesta informação. Não se deve pressupor que não são infringidas quaisquer Patentes, Direitos de Autor e Designs.

Anexo à Ficha de Dados de Segurança alargada (eSDS)

Não é aplicável.

ECHA, Sig Nitrite e Sig Tests são marcas registadas da ECHA Microbiology Ltd., no Reino Unido. E são marcas registadas ou não registadas em outras regiões do mundo.