

1: Identificação da substância / mistura

1. Identificador do Produto

Mistura

Nome do Produto **Lithium Buffer 4 NC**
Código do Produto 80-6003-04
Número CAS
Outras Designações 5056336800536
IUPAC
Número MFCD
EC/EINECS
Número REACH Index-No

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

Apenas para uso em laboratório

3. Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

Biochrom Ltd
Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park
Waterbeach
Cambridge
CB25 9PE
United Kingdom

Telefone: +44 (0)1223 423723
Fax: +44 (0)1223 420164
E-mail: enquiries@biochrom.co.uk



4. Número de telefone de emergência

+44 (0)1223 427890 -

2. Identificação de Perigos

1. Classificação da substância ou mistura

Não Perigoso

2. Elementos do rótulo

Não Perigoso

Advertências de Perigo

Não Perigoso

Recomendações de Prudência

Não Perigoso

3. Outros Perigos

Não Perigoso

3. Composição / Informação sobre os Componentes

2. Misturas

Nome do Produto	Perigos	Concentração
Water		
Número CAS: 7732-18-5 EC/EINECS: 231-791-2		94.6%
Lithium chloride		
Número CAS: 7447-41-8 EC/EINECS: 231-212-3	H302 Acute Tox. 4	4.1%
Citric acid		
Número CAS: 77-92-9 EC/EINECS: 201-069-1		1.0%

Thiodiglycol		
	Número CAS: 111-48-8 EC/EINECS: 203-874-3	0.2%
Phenol		
	Número CAS: 108-95-2 EC/EINECS: 203-632-7	0.1%

4. Medidas de Primeiros Socorros

1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a Pele Lave imediatamente com bastante sabão e água.

Contacto com os olhos Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos.

Ingestão Não induza o vômito.
Enxágue a boca com água.
Consulte um médico.

Inalação Abastecimento de ar fresco; consulte um médico em caso de reclamações.

2. Sintomas e efeitos mais importantes

Pode haver irritação e vermelhidão.

3. Indicação de quaisquer cuidados médicos imediatos

Nenhuma medida adicional necessária

5. Medidas de combate a incêndios

1. Meios de Extinção

Adequado Meios adequados de extinção para incêndio ao redor devem ser usados.

Inadequado NA

2. Perigos específicos resultantes da substância ou mistura

NA

3. Recomendações para o Pessoal de Combate a Incêndios

Como em qualquer incêndio, use aparelho de respiração autônomo de demanda de pressão, MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo

6. Medidas a tomar em caso de Derrames Acidentais

1. Precauções Individuais

Consulte a seção 8 da SDS para detalhes de proteção pessoal.

2. Precauções Ambientais

Não descarregue em esgotos ou rios.
Não permita a entrada em esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.

3. Métodos e Materiais

Absorva em terra seca ou areia.
Misture com areia ou vermiculita.
Transfira para um contêiner de salvamento rotulado que possa ser fechado para descarte por um método apropriado.

4. Prevenção de ocorrência de perigos secundários.

Nenhum

7. Manuseamento e Armazenamento

1. Precauções Individuais

Manuseamento Seguro Tenha certeza que há ventilação suficiente na área.
Protecção contra explosões e incêndios nenhum requisito especial

2. Condições para o armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Gestão de Riscos de Armazenamento Armazene em área fresca e bem ventilada.
Mantenha o recipiente bem fechado.
Mantenha afastado da luz solar direta.

Controlos de Armazenamento nenhum requisito especial

Manutenção da Integridade nenhum requisito especial

Outros conselhos Nenhuma informação adicional disponível.

3. Utilizações Finais Específicas

Apenas para uso em laboratório. Para ser usado com analisadores de aminoácidos Biochrom

8. Controlos de Exposição/Protecção Individual

1. Parâmetros de Controlo

Sem Dados Disponíveis

2. Controlos de Exposição

Medidas gerais de protecção e higiene As medidas de precaução padrão devem ser respeitadas ao manusear

Medidas de engenharia Tenha certeza que há ventilação suficiente na área.

Protecção para os Olhos / Face Óculos de segurança.

Protecção das mãos Luvas de nitrilo.

Protecção respiratória Protecção respiratória não é necessária.

Protecção da pele Roupa de protecção.

Outros avisos de protecção individual sem dados

9. Propriedades Físicas e Químicas

1. Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto	Líquido
Odor	Ligeiramente fenólico
Limiar olfactivo	Sem Dados Disponíveis
PH	3.50
Ponto de fusão / Ponto de congelação	Sem Dados Disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Sem Dados Disponíveis
Ponto de inflamação	Sem Dados Disponíveis
Taxa de evaporação	Sem Dados Disponíveis
Inflamabilidade (sólidos, gás)	Sem Dados Disponíveis
Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou explosivos	Sem Dados Disponíveis
Pressão do vapor	Sem Dados Disponíveis
Densidade de vapor	Sem Dados Disponíveis
Densidade relativa	1.023g/mL
Solubilidade(s):	Solúvel em água
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Sem Dados Disponíveis

Temperatura de autoinflamação	Sem Dados Disponíveis
Temperatura de decomposição	Sem Dados Disponíveis
Viscosidade	Sem Dados Disponíveis
Propriedades explosivas	Sem Dados Disponíveis
Propriedades oxidantes	Não oxidante

2. Outras Informações

Nenhuma informação adicional disponível

10. Estabilidade e Reactividade

1. Reactividade

Nenhuma reatividade incomum

2. Estabilidade

Estável à temperatura ambiente.

3. Possibilidade de Reacções Perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida.

4. Condições a Evitar

Luz do sol direta.

5. Materiais Incompatíveis

Agentes oxidantes.

6. Produtos de Decomposição Perigosos

Na combustão emite fumos tóxicos.

11. Informação toxicológica

1. Informação

<i>Toxicidade Aguda</i>	sem dados
<i>Corrosão/irritação da pele</i>	Nenhuma informação disponível
<i>Lesão/irritação ocular grave</i>	Nenhuma informação disponível
<i>Sensibilização respiratória ou da pele</i>	Nenhuma informação disponível
<i>Mutagenicidade em Células Germinativas</i>	Nenhuma informação disponível
<i>Carcinogenicidade</i>	Nenhuma informação disponível
<i>Toxicidade reprodutiva</i>	Nenhuma informação disponível
<i>STOT-exposição única</i>	Nenhuma informação disponível
<i>STOT-exposição repetida</i>	Nenhuma informação disponível
<i>Perigo de aspiração</i>	Nenhuma informação disponível

2. Adicional

Tanto quanto é do nosso conhecimento, a toxicidade aguda e crónica desta substância não é totalmente conhecida.

12. Informação Ecológica

1. Toxicidade

Nenhuma informação disponível

2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação disponível

3. Potencial de Bioacumulação

Nenhuma informação disponível

4. Mobilidade e Solo

Nenhuma informação disponível

5. Resultados de avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação disponível

6. Outros efeitos negativos

Nenhuma informação disponível

13. Considerações sobre a Eliminação

1. Métodos de Tratamento de Resíduos

Operações de Eliminação Consulte os regulamentos estaduais, locais ou nacionais para descarte adequado.

Eliminação de Embalagem O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.

14. Informação sobre o Transporte

Ar (ICAO)

Não classificado como perigoso para transporte

Estrada (ADR)

Não classificado como perigoso para transporte

Mar (IMDG)

Não classificado como perigoso para transporte

15. Regulamentos de saúde, segurança, ambientais e nacionais

1. Regulamentos de saúde, segurança, ambientais e nacionais:

O produto não está sujeito a nenhum regulamento ou disposição adicional.

2. Avaliação de Segurança

Sem Avaliação de Segurança Química

16. Outras Informações

1. Outras Informações:

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008

3. Isenção de Responsabilidade

As informações fornecidas nesta FDS estão corretas de acordo com o melhor de nosso conhecimento, informação e crença na data de sua publicação. As informações fornecidas são projetadas apenas como um guia para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte, descarte e liberação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para esse material usado em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto.