

1: Identificação da substância / mistura

1. Identificador do Produto

Mistura

Nome do Produto **Lithium Buffer 4**
Código do Produto 80-2097-18
Número CAS
Outras Designações
IUPAC
Número MFCD
EC/EINECS
Número REACH

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

Pesquisa e Desenvolvimento, em diagnóstico in vitro

3. Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

Biochrom Ltd
1020, Cambourne Business Park
Cambourne
Cambridge
CB23 6DW
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

1. Substâncias

No Resource File

2. Misturas

Concentração	Nome do Produto	Número CAS	EC/EINECS
94.6%	Water[]	7732-18-5	231-791-2
4.1%	Lithium chloride[]	7447-41-8	231-212-3
1.0%	Citric acid[]	77-92-9	201-069-1
0.2%	Thiodiglycol[]	111-48-8	203-874-3
0.1%	Phenol[]	108-95-2	203-632-7

4. Medidas de Primeiros Socorros

1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<i>Contacto com a Pele</i>	Lavar imediatamente com muita água e sabão.
<i>Contacto com os olhos</i>	Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente.
<i>Ingestão</i>	Não provocar o vômito. Lave a boca com água. Consulte um médico.
<i>Inalação</i>	Entrada de ar fresco; consultar um médico em caso de queixas.

2. Sintomas e efeitos mais importantes

Pode ocorrer irritação e vermelhidão.

3. Indicação de quaisquer cuidados médicos imediatos

Não são necessárias medidas adicionais necessários

5. Medidas de combate a incêndios

1. Meios de Extinção

<i>Adequado</i>	Meios de extinção adequados para circunscrever o incêndio deve ser usado.
<i>Inadequado</i>	N / D

2. Perigos específicos resultantes da substância ou mistura

N / D

3. Recomendações para o Pessoal de Combate a Incêndios

Como em qualquer incêndio, usar um auto-contido aparelho respiratório, MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamentos de proteção integral

6. Medidas a tomar em caso de Derrames Acidentais

1. Precauções Individuais

Consulte a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal.

2. Precauções Ambientais

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

3. Métodos e Materiais

Absorver com terra ou areia seca. Misturar com areia ou vermiculite. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

4. Prevenção de ocorrência de perigos secundários.

Nenhum

7. Manuseamento e Armazenamento

1. Precauções Individuais

<i>Manuseamento Seguro</i>	Garantir que há ventilação suficiente da área.
<i>Protecção contra explosões e incêndios</i>	Não existem requisitos especiais

2. Condições para o armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

<i>Gestão de Riscos de Armazenamento</i>	Armazenar em local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Mantenha longe da luz solar direta.
<i>Controlos de Armazenamento</i>	Não existem requisitos especiais
<i>Manutenção da Integridade</i>	Não existem requisitos especiais
<i>Outros conselhos</i>	Nenhuma informação adicional disponível.

3. Utilizações Finais Específicas

A substância é fornecida para a pesquisa e desenvolvimento e em fins de diagnóstico in vitro por apenas profissionais. Para ser usado em Biochrom Amino Analisadores de Ácido.

8. Controlos de Exposição/Protecção Individual

1. Parâmetros de Controlo

Sem Dados Disponíveis

2. Controlos de Exposição

<i>Medidas gerais de protecção e higiene</i>	As medidas de precaução padrão deve ser respeitado ao manusear
<i>Medidas de engenharia</i>	Garantir que há ventilação suficiente da área.
<i>Protecção para os Olhos / Face</i>	Óculos de protecção.
<i>Protecção das mãos</i>	Luvas de borracha nitrílica.
<i>Protecção respiratória</i>	Protecção respiratória não exigida.
<i>Protecção da pele</i>	Roupa de protecção.
<i>Outros avisos de protecção individual</i>	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	Sem Dados Disponíveis
Solubilidade(s):	Solúvel em água
Coeficiente 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	Sem Dados Disponíveis

2. Outras Informações

Nenhuma informação adicional disponível

10. Estabilidade e Reactividade

1. Reactividade

Nenhuma reactividade invulgar

2. Estabilidade

Estável à temperatura ambiente.

3. Possibilidade de Reacções Perigosas

Não apresenta reacções perigosas conhecidas.

4. Condições a Evitar

Luz do sol direta.

5. Materiais Incompatíveis

Agentes oxidantes.

6. Produtos de Decomposição Perigosos

Por combustão emite fumos tóxicos.

11. Informação toxicológica

1. Informação

<i>Toxicidade Aguda</i>	sem dados
<i>Corrosão/irritação da pele</i>	Não há informações disponíveis

<i>Lesão/irritação ocular grave</i>	Não há informações disponíveis
<i>Sensibilização respiratória ou da pele</i>	Não há informações disponíveis
<i>Mutagenicidade em Células Germinativas</i>	Não há informações disponíveis
<i>Carcinogenicidade</i>	Não há informações disponíveis
<i>Toxicidade reprodutiva</i>	Não há informações disponíveis
<i>STOT-exposição única</i>	Não há informações disponíveis
<i>STOT-exposição repetida</i>	Não há informações disponíveis
<i>Perigo de aspiração</i>	Não há informações disponíveis

2. Adicional

Para o melhor de nosso conhecimento, a toxicidade aguda e crónica desta substância não é totalmente conhecida.

12. Informação Ecológica

1. Toxicidade

Não há informações disponíveis

2. Persistência e degradabilidade

Não há informações disponíveis

3. Potencial de Bioacumulação

Não há informações disponíveis

4. Mobilidade e Solo

Não há informações disponíveis

5. Resultados de avaliação PBT e mPmB

Não há informações disponíveis

6. Outros efeitos negativos

Não há informações disponíveis

13. Considerações sobre a Eliminação

1. Métodos de Tratamento de Resíduos

Operações de Eliminação Consulte estatais, locais ou nacionais regulamentação para o descarte adequado.

Eliminação de Embalagem A eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos oficiais.

14. Informação sobre o Transporte

Ar (ICAO)

- Número ONU:**
- Nome de Embarque:** Non Hazardous
- Classe(s) de perigo de transporte:** : Subclasse :
- Grupo de embalagem:**
- Perigos ambientais:**
- Precauções Especiais para o utilizador:**
- Transporte a granel:**

Estrada (ADR)

- Número ONU:**
- Nome de Embarque:** None Hazardous
- Classe(s) de perigo de transporte:** : Subclasse :

4. **Grupo de embalagem:**
5. **Perigos ambientais:**
6. **Precauções Especiais para o utilizador:**
7. **Transporte a granel:**

Mar (IMDG)

1. **Número ONU:**
2. **Nome de Embarque:** Non Hazardous
3. **Classe(s) de perigo de transporte:** : Subclasse :

4. **Grupo de embalagem:**
5. **Perigos ambientais:**
6. **Precauções Especiais para o utilizador:**
7. **Transporte a granel:**

15. Regulamentos de saúde, segurança, ambientais e nacionais

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

O produto não está sujeito a quaisquer regulamentos ou cláusulas adicionais.

2. Avaliação de Segurança

Sem Avaliação de Segurança Química

16. Outras Informações

1. Outras Informações:

Esta ficha de dados de segurança obedece aos requisitos do Regulamento (CE) nº 1907/2006 GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

2. Advertências de perigo associadas, de acordo com a directiva europeia 67/548/CEE

Não Perigoso

3. Isenção de Responsabilidade

A informação fornecida nesta FDS é correcta até ao limite do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas como um guia para o manuseamento, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não deve ser considerado como uma garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao material específico designado, e pode não ser válida para este material usado em combinação com qualquer outro material ou