

## 1: Identificação da substância / mistura

### 1. Identificador do Produto

Mistura

Nome do Produto **Lithium Buffer 2**

Código do Produto 80-2038-16

Número CAS

Outras Designações 5056336800055

IUPAC

Número MFCD

EC/EINECS

Número REACH

Index-No

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

Pesquisa e Desenvolvimento, Diagnóstico In Vitro

### 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	94.5%
Lithium chloride		
	Número CAS: 7447-41-8 EC/EINECS: 231-212-3	2.7%
Propan-2-ol		
	Número CAS: 67-63-0 EC/EINECS: 200-661-7	1.5%

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

<i>Contacto com a Pele</i>	Lave imediatamente com bastante sabão e água.
<i>Contacto com os olhos</i>	Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos.
<i>Ingestão</i>	Não induza o vômito. Enxágue a boca com água. Consulte um médico.
<i>Inalação</i>	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

<i>Adequado</i>	Meios adequados de extinção para incêndio ao redor devem ser usados.
<i>Inadequado</i>	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

A substância é fornecida para fins de Pesquisa e Desenvolvimento e Diagnóstico In Vitro apenas por profissionais. Para ser usado em 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 transparente
Odor	Ligeiramente fenólico
Limiar olfactivo	Sem Dados Disponíveis
PH	3.00
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	1.007g/mL
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 reatividade incomum

**2. Estabilidade**

Estável à temperatura ambiente.

**3. Possibilidade de Reações 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.