

## 1: Identificação da substância / mistura

### 1. Identificador do Produto

Mistura

Nome do Produto **Biochrom Lithium Buffer Start-Up Kit**  
Código do Produto 80-6000-16  
Número CAS  
Outras Designações 5056336800024  
IUPAC  
Número MFCD  
EC/EINECS  
Número REACH Index-No

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

Uso em pesquisa e desenvolvimento. Uso em 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

H315	Skin Irrit. 2	
H319	Eye Irrit. 2	

### 2. Elementos do rótulo

Palavra de Aviso **Aviso**



### Advertências de Perigo

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.

### Recomendações de Prudência

P264	Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

### 3. Outros Perigos

As recomendações de prudência adicionais estão situadas ao longo da ficha de dados de segurança

## 3. Composição / Informação sobre os Componentes

### 2. Misturas

Nome do Produto	Perigos	Concentração
Lithium Buffer 1		
		2

Lithium Buffer 5		
		2
Lithium Regeneration Buffer 6		
	H315, H319 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	1
Lithium Loading Buffer		
		1
Lithium Buffer 2		
		1
Lithium Buffer 3		
		1
Lithium Buffer 4		
		1

#### 4. Medidas de Primeiros Socorros

##### 1. Descrição das medidas de primeiros socorros

*Contacto com a Pele*

*Contacto com os olhos*

*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* N/A

##### 2. Perigos específicos resultantes da substância ou mistura

N/A

##### 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

Misture com areia ou vermiculita.  
Transfira para um recipiente de resgate rotulado e fechado para descarte por um método apropriado.

#### 4. Prevenção de ocorrência de perigos secundários.

Nenhum

### 7. Manuseamento e Armazenamento

#### 1. Precauções Individuais

*Manuseamento Seguro*

*Protecção contra  
explosões e incêndios*

#### 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 apenas por profissionais.

### 8. Controlos de Exposição/Protecção Individual

#### 1. Parâmetros de Controlo

Sem Dados Disponíveis

#### 2. Controlos de Exposição

*Medidas gerais de  
protecção e higiene*

*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	2L garrafas de plástico
Odor	Sem Dados Disponíveis
Limiar olfactivo	Sem Dados Disponíveis
PH	Sem Dados Disponíveis
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):	Sem Dados Disponíveis
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	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 Reacções Perigosas

Nenhuma reação perigosa conhecida.

### 4. Condições a Evitar

Luz do sol direta.

### 5. Materiais Incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

### 6. Produtos de Decomposição Perigosos

Na combustão emite fumos tóxicos.

## 11. Informação toxicológica

### 1. Informação

<i>Toxicidade Aguda</i>	Nenhuma informação disponível
<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

As propriedades toxicológicas não foram totalmente investigadas

## 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.