

## 1: Identificação da substância / mistura

### 1. Identificador do Produto

Mistura

Nome do Produto **Lithium Buffer 5**  
Código do Produto 80-2037-69  
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
91.4%	Water[]	7732-18-5	231-791-2
7.3%	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	3.55
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 nused em combinação com qualquer outro material ou