

## 1: Identificação da substância / mistura

### 1. Identificador do Produto

Mistura

Nome do Produto **Ultra Oxidised Buffer Kit #1**  
Código do Produto 80-2119-70  
Número CAS  
Outras Designações 5056336800888  
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

H226	Flam. Liq. 3	
H302	Acute Tox. 4	
H311 + H331	Acute Tox. 3	
H335	STOT SE 3	
H361d	Repr. 2	
H370	STOT SE 1	

### 2. Elementos do rótulo

Palavra de Aviso **Perigo**



### Advertências de Perigo

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H311 + H331	Tóxico em contacto com a pele ou por inalação
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361d	Suspeito de danificar o feto
H370	Afecta os órgãos (olhos).

### Recomendações de Prudência

P201	Obter instruções específicas antes da utilização.
P210	Manter afastado do calor/faíscas/chamas desprotegidas/superfícies quentes. – Não fumar.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P370 + P378	Em caso de incêndio: para a extinção utilizar Água
P403 + P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um recipiente de lixo perigoso

### 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
Sodium Oxidised Buffer 1		
Sodium Hydro/Oxid Buffer 2		
Sodium Oxidised Buffer 4		
Ultra Ninhydrin Solution		
	H226, H302, H311 + H331, H361d, H370 Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Flam. Liq. 3, Repr. 2, STOT SE 1	
Ultrosolve Plus		
	H302 Acute Tox. 4	

### 4. Medidas de Primeiros Socorros

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

Contacto com a  
Pele

Contacto com os olhos Lave os olhos com água corrente por 15 minutos.

Ingestão

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

#### 2. Sintomas e efeitos mais importantes

Sem sintomas.

#### 3. Indicação de quaisquer cuidados médicos imediatos

Obtenha atenção médica em caso de qualquer sintoma agudo ou retardado

### 5. Medidas de combate a incêndios

#### 1. Meios de Extinção

Adequado

Inadequado N/A

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

Na combustão, podem formar-se vapores tóxicos.

#### 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

Eliminar todas as fontes de ignição.

Marque a área contaminada com sinais e evite o acesso de pessoas não autorizadas.

Evite respirar os vapores.

## 2. Precauções Ambientais

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

## 3. Métodos e Materiais

Misture com areia ou vermiculita.

Lave o local do derramamento com bastante água.

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*

*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 afastado de fontes de ignição.  
Mantenha o recipiente bem fechado.  
Sensível à luz.  
Proteja da luz.  
Sensível ao ar.

*Controlos de  
Armazenamento* nenhum requisito especial

*Manutenção da Integridade  
Outros conselhos*

### 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*

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

*Protecção para os Olhos /  
Face* Óculos de segurança.  
Certifique-se de que o lava-olhos esteja à mão.

*Protecção das mãos* Luvas de nitrilo.

*Protecção respiratória*

*Protecção da pele* Roupa de protecção.

*Outros avisos de protecção  
individual* sem dados

## 9. Propriedades Físicas e Químicas

### 1. Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto	Garrafas de plástico 2L. Garrafas de vidro âmbar d
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 em condições normais.  
Pode descolorir com a exposição à luz.

### 3. Possibilidade de Reações 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 de dióxido de carbono / monóxido de carbono.

## 11. Informação toxicológica

### 1. Informação

*Toxicidade Aguda* Nenhuma informação disponível

*Corrosão/irritação da pele* Pode ser prejudicial se absorvido pela pele. Causa irritação na pele.

*Lesão/irritação ocular grave* efeito irritante

*Sensibilização respiratória ou da pele* Pode causar sensibilização da pele

*Mutagenicidade em Células Germinativas* Nenhuma informação disponível

*Carcinogenicidade* Nenhuma informação disponível

*Toxicidade reprodutiva* Possível risco de danos para o feto

*STOT-exposição única* Nenhuma informação disponível

*STOT-exposição repetida*

Nenhuma informação disponível

*Perigo de aspiração*

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*

*Eliminação de  
Embalagem*

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

## 14. Informação sobre o Transporte

### Ar (ICAO)

1. **Número ONU:** 1992
2. **Nome de Embarque:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. **Classe(s) de perigo de transporte:** : 3 Subclasse : 6.1



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

### Estrada (ADR)

1. **Número ONU:** 1992
2. **Nome de Embarque:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S (Ultra Oxidised Buffer Kit #1).
3. **Classe(s) de perigo de transporte:** : 3 Subclasse :



4. **Grupo de embalagem:** III

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

## Mar (IMDG)

1. **Número ONU:** 1992  
2. **Nome de Embarque:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.  
3. **Classe(s) de perigo de transporte:** : 3 Subclasse : 6.1



4. **Grupo de embalagem:** III  
5. **Perigos ambientais:**  
6. **Precauções Especiais para o utilizador:**  
7. **Transporte a granel:** IBCINS: IBC03

TANKPROV: TP1, TP28

## 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.