

## 1: Identificazione della sostanza / miscela

### 1. Identificatore prodotto

Miscela

Nome prodotto **Lithium Buffer 1**  
Codice prodotto 80-2038-15  
Numero CAS  
Altri nomi 5056336800048  
IUPAC  
Numero MFCD  
CE/EINECS  
Numero REACH Index-No

### 2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Ricerca e sviluppo, diagnostica in vitro

### 3. Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza

Biochrom Ltd  
Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park  
Waterbeach  
Cambridge  
CB25 9PE  
United Kingdom



N. di telefono: +44 (0)1223 423723  
Fax: +44 (0)1223 420164  
E-mail: enquiries@biochrom.co.uk

### 4. Numero di telefono d'emergenza

+44 (0)1223 427890 -

## 2. Identificazione dei rischi

### 1. Classificazione della sostanza o della miscela

Non pericoloso

### 2. Elementi etichetta

Non pericoloso

### Dichiarazioni rischio

Non pericoloso

### Frase precauzionali

Non pericoloso

### 3. Altri rischi

Non pericoloso

## 3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

### 2. Miscela

Nome prodotto	Rischi	Concentrazione
Water		
	Numero CAS: 7732-18-5 CE/EINECS: 231-791-2	94.8%
Hydrochloric Acid		
	Numero CAS: 7647-01-0 CE/EINECS: 231-595-7	1.6%
Propan-2-ol		
	Numero CAS: 67-63-0 CE/EINECS: 200-661-7	1.5%
Citric Acid		

Numero CAS: 77-92-9 CE/EINECS: 201-069-1	1%
Lithium Hydroxide	
Numero CAS: 1310-66-3 CE/EINECS: 215-183-4	0.8%
Thiodiglycol	
Numero CAS: 111-48-8 CE/EINECS: 203-874-3	0.2%
Phenol	
Numero CAS: 108-95-2 CE/EINECS: 203-632-7	0.1%

## 4. Misure di pronto soccorso

### 1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

<i>Contatto con l'epidermide</i>	Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone.
<i>Contatto con gli occhi</i>	Risciacqua l'occhio aperto per diversi minuti con acqua corrente.
<i>Ingestione</i>	Non provoca il vomito. Lavare la bocca con acqua. Consultare un medico
<i>Inalazione</i>	Fornire aria fresca; consultare un medico in caso di reclami.

### 2. Principali sintomi ed effetti

Ci possono essere irritazione e arrossamento.

### 3. Indicazione di necessità immediata di cure mediche

Non sono richieste ulteriori misure

## 5. Misure antincendio

### 1. Tecniche di estinzione

<i>Idoneo</i>	Usare mezzi di estinzione idonei per il fuoco circostante.
<i>Non idoneo</i>	NA

### 2. Rischi speciali derivanti dalla sostanza o miscela

NA

### 3. Consigli per i vigili del fuoco

Come in ogni incendio, indossare un autorespiratore a richiesta di pressione, MSHA / NIOSH (approvato o equivalente) e equipaggiamento protettivo completo

## 6. Misure per rilascio accidentale

### 1. Precauzioni personali

Fare riferimento alla sezione 8 della SDS per i dettagli sulla protezione personale.

### 2. Precauzioni ambientali

Non scaricare nelle fognature o nei fiumi.  
Non consentire l'ingresso in fognature / acque superficiali o sotterranee.

### 3. Metodi e materiali

Assorbire con terra asciutta o sabbia.  
Mescolare con sabbia o vermiculite.  
Trasferire in un contenitore di salvataggio etichettato e richiudibile per lo smaltimento con un metodo appropriato.

### 4. Prevenzione dei pericoli secondari.

nessuna

## 7. Impiego e immagazzinaggio

### 1. Precauzioni personali

- Impiego sicuro* Assicurarsi che ci sia sufficiente ventilazione dell'area.  
*Protezione dalle esplosioni e dagli incendi* Nessun requisito speciale

### 2. Condizioni sicure per l'immagazzinaggio, comprese eventuali incompatibilità

- Gestione dei rischi di immagazzinamento* Conservare in un'area fresca e ben ventilata.  
Tenere il contenitore ben chiuso.  
Stai lontano dalla luce diretta del sole.
- Controlli per l'immagazzinaggio* Nessun requisito speciale
- Mantenimento dell'integrità* Nessun requisito speciale
- Altri consigli* nessuna ulteriore informazione disponibile

### 3. Usi finali specifici

La sostanza è fornita solo per scopi di ricerca e sviluppo e diagnostica in vitro da professionisti. Da utilizzare sugli analizzatori di amminoacidi Biochrom.

## 8. Controlli esposizione/Protezione personale

### 1. Parametri di controllo

Nessun dato disponibile

### 2. Controlli esposizione

- Misure generali di protezione e igiene* Le misure precauzionali standard dovrebbero essere rispettate durante la manipolazione
- Misure tecniche* Assicurarsi che ci sia sufficiente ventilazione dell'area.
- Protezione di occhi / viso* Occhiali di sicurezza.
- Protezione mani* Guanti in nitrile
- Protezione dell'apparato respiratorio* Protezione respiratoria non richiesta.
- Protezione dell'epidermide* Indumenti protettivi.
- Altri consigli per la protezione personale* nessun dato

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 1. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto	Liquido
Odore	Leggermente fenolico
Soglia odore	Nessun dato disponibile
PH	2.80
Punto di fusione / Punto di congelamento	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e gamma di ebollizione	Nessun dato disponibile
Punto d'infiammabilità	Nessun dato disponibile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (liquido, gas)	Nessun dato disponibile
Limiti di infiammabilità o di esplosione superiori/inferiori	Nessun dato disponibile
Pressione vapore	Nessun dato disponibile
Densità vapore	Nessun dato disponibile
Densità relativa	1.003g/mL
Solubilità:	Solubile in acqua

Coefficiente di partizione: n-octanolo/acqua	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoignizione	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Viscosità	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile
Proprietà di ossidazione	Nessun dato disponibile

## 2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 10. Stabilità e reattività

### 1. Reattività

nessuna reattività insolita

### 2. Stabilità

Stabile a temperatura ambiente.

### 3. Possibilità di reazioni pericolose

nessuna reazione pericolosa nota

### 4. Condizioni da evitare

Luce diretta.

### 5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti

### 6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nella combustione emette fumi tossici.

## 11. Informazioni tossicologiche

### 1. Informazioni

<i>Tossicità acuta</i>	nessun dato
<i>Corrosione/irritazione dell'epidermide</i>	Nessuna informazione disponibile
<i>Gravi danni/irritazione degli occhi</i>	Nessuna informazione disponibile
<i>Sensibilizzazione dell'apparato respiratorio o dell'epidermide</i>	Nessuna informazione disponibile
<i>Mutagenicità delle cellule germinali</i>	Nessuna informazione disponibile
<i>Carcinogenicità</i>	Nessuna informazione disponibile
<i>Tossicità riproduttiva</i>	Nessuna informazione disponibile
<i>STOT - esposizione singola</i>	Nessuna informazione disponibile
<i>STOT - esposizione ripetuta</i>	Nessuna informazione disponibile
<i>Rischio per inalazione</i>	Nessuna informazione disponibile

### 2. Altro

Per quanto a nostra conoscenza, la tossicità acuta e cronica di questa sostanza non è completamente nota.

## 12. Informazioni ecologiche

### 1. Tossicità

Nessuna informazione disponibile

### 2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

### 3. Potenziale bioaccumulativo

Nessuna informazione disponibile

### 4. Mobilità e terreno

Nessuna informazione disponibile

### 5. Risultati delle valutazioni PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile

### 6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 1. Metodi di trattamento dei rifiuti

*Operazioni di smaltimento* Consultare le normative statali, locali o nazionali per il corretto smaltimento.

*Smaltimento dell'imballaggio* Lo smaltimento deve essere effettuato secondo le normative ufficiali.

## 14. Informazioni sul trasporto

### Aria (ICAO)

Classificato come non pericoloso per il trasporto

### Via terra (ADR)

Classificato come non pericoloso per il trasporto

### Via mare (IMDG)

Classificato come non pericoloso per il trasporto

## 15. Normative in termini di sicurezza, salute, ambientali e nazionali

### 1. Normative in termini di sicurezza, salute, ambientali e nazionali:

il prodotto non è soggetto ad ulteriori regolamenti o disposizioni

---

## 2. Valutazione sicurezza

Nessuna valutazione della sicurezza chimica

## 16. Altre informazioni

### 1. Altre informazioni:

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) N. 1272/2008

---

### 3. Disclaimer

Le informazioni fornite su questa SDS sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni fornite sono concepite solo come guida per la manipolazione, l'uso, l'elaborazione, la conservazione, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio in sicurezza, e non devono essere considerate come garanzia o specifiche di qualità. Le informazioni si riferiscono solo al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o in qualsiasi altro processo se non specificato nel testo.