

## 1: Identificazione della sostanza / miscela

### 1. Identificatore prodotto

Miscela

Nome prodotto **Lithium Buffer 4 NC**  
Codice prodotto 80-6003-04  
Numero CAS  
Altri nomi 5056336800536  
IUPAC  
Numero MFCD  
CE/EINECS  
Numero REACH Index-No

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

Solo per uso in laboratorio

### 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. Miscele

Nome prodotto	Rischi	Concentrazione
Water		
Numero CAS: 7732-18-5 CE/EINECS: 231-791-2		94.6%
Lithium chloride		
Numero CAS: 7447-41-8 CE/EINECS: 231-212-3	H302 Acute Tox. 4	4.1%
Citric acid		
Numero CAS: 77-92-9 CE/EINECS: 201-069-1		1.0%
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

Solo per uso di laboratorio. Da utilizzare con gli 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	3.50
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	1.023g/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	Non ossidante

## 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.