

## 1. Identification de la substance/ du mélange

### 1. Identifiant produit

Mélange

Nom du produit **Lithium Buffer 1**  
Code Produit 80-2038-15  
Numéro CAS  
Autres noms 5056336800048  
IUPAC  
Numéro MFCD  
EC/EINECS  
Numéro REACH Index-No

### 2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et conseils de non-utilisation

Recherche et développement, diagnostic in vitro

### 3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

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

Téléphone: +44 (0)1223 423723  
Fax: +44 (0)1223 420164  
Courriel: enquiries@biochrom.co.uk



### 4. Numéro de téléphone d'urgence

+44 (0)1223 427890 -

## 2. Identification des risques

### 1. Classification de la substance ou du mélange

Non dangereux

### 2. Éléments d'étiquetage

Non dangereux

### Déclarations de risques

Non dangereux

### Phrases de mise en garde

Non dangereux

### 3. Autres risques

Non dangereux

## 3. Composition/Informations sur les ingrédients

### 2. Mélanges

Nom du produit	Risques	Concentration
Water		
	Numéro CAS: 7732-18-5 EC/EINECS: 231-791-2	94.8%
Hydrochloric Acid		
	Numéro CAS: 7647-01-0 EC/EINECS: 231-595-7	1.6%
Propan-2-ol		

Numéro CAS: 67-63-0 EC/EINECS: 200-661-7	1.5%
Citric Acid	
Numéro CAS: 77-92-9 EC/EINECS: 201-069-1	1%
Lithium Hydroxide	
Numéro CAS: 1310-66-3 EC/EINECS: 215-183-4	0.8%
Thiodiglycol	
Numéro CAS: 111-48-8 EC/EINECS: 203-874-3	0.2%
Phenol	
Numéro CAS: 108-95-2 EC/EINECS: 203-632-7	0.1%

## 4. Gestes de premier secours

### 1. Description des gestes de premier secours

- Contact avec la peau* Laver immédiatement avec beaucoup de savon et d'eau.
- Contact oculaire* Rincer les yeux ouverts pendant plusieurs minutes sous l'eau courante.
- Ingestion* Ne pas faire vomir.  
Laver la bouche avec de l'eau.  
Consultez un docteur.
- Inhalation* Fournir de l'air frais; consulter un médecin en cas de plaintes.

### 2. Symptômes et effets majeurs

Il peut y avoir une irritation et une rougeur.

### 3. Besoin de soins médicaux immédiats

Aucune mesure supplémentaire requise

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 1. Dispositifs d'extinction

- Compatible* Des moyens d'extinction appropriés pour le feu environnant doivent être utilisés.
- Incompatible* NA

### 2. Risques particuliers liés à la substance ou au mélange

NA

### 3. Conseils aux pompiers

Comme dans tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA / NIOSH (approuvé ou équivalent) et un équipement de protection complet

## 6. Mesures en cas de déversement accidentel

### 1. Précautions individuelles

Reportez-vous à la section 8 de la FDS pour plus de détails sur la protection personnelle.

### 2. Précautions à prendre pour l'environnement

Ne pas rejeter dans les égouts ni les rivières.  
Ne pas laisser pénétrer dans les égouts / les eaux de surface ou souterraines.

### 3. Méthodes et matériaux

Absorber dans de la terre sèche ou du sable.  
Mélanger avec du sable ou de la vermiculite.  
Transférer dans un contenant de récupération fermé et étiqueté pour élimination par une méthode appropriée.

## 4. Prévenir les risques secondaires.

aucun

## 7. Manipulation et entreposage

### 1. Précautions individuelles

*Manipulation sûre* Assurez-vous qu'il y a une ventilation suffisante de la zone.  
*Protection contre les risques d'explosion et d'incendie* Pas d'exigences particulières

### 2. Conditions d'entreposage sûr, y compris incompatibilités

*Gestion des risques d'entreposage* Conserver dans un endroit frais et bien ventilé.  
Conserver le récipient hermétiquement fermé.  
Tenir à l'écart de la lumière directe du soleil.  
*Contrôles du stockage* Pas d'exigences particulières  
*Maintien de l'intégrité* Pas d'exigences particulières  
*Autres conseils* pas d'autres informations disponibles

### 3. Utilisation à des fins particulières

La substance est fournie à des fins de recherche et développement et de diagnostic in vitro uniquement par des professionnels. À utiliser sur les analyseurs d'acides aminés Biochrom.

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 1. Paramètres de contrôle

Aucune donnée disponible

### 2. Contrôles de l'exposition

*Mesures générales de protection et d'hygiène* Les mesures de précaution standard doivent être respectées lors de la manipulation  
*Actions industrielles* Assurez-vous qu'il y a une ventilation suffisante de la zone.  
*Protection des yeux/du visage* Lunettes de protection.  
*Protection des mains* Gants en nitrile.  
*Protection respiratoire* Protection respiratoire non requise.  
*Protection cutanée* Vêtements de protection.  
*Autres conseils de protection individuelle* pas de données

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### 1. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Liquide
Odeur	Légèrement phénolique
Seuil de perception d'odeur	Aucune donnée disponible
PH	2.80
Point de fusion/point de congélation	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	Aucune donnée disponible
Point d'inflammation	Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible

Combustibilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible
Limites supérieures/inférieures de combustibilité ou d'explosion	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité relative	1.003g/mL
Solubilité(s) :	Soluble dans l'eau
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Viscosité	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	Aucune donnée disponible
Propriétés oxydantes	Aucune donnée disponible

## 2. Autres informations

Aucune information supplémentaire disponible

## 10. Stabilité et réactivité

### 1. Réactivité

pas de réactivité inhabituelle

### 2. Stabilité

Stable à température ambiante.

### 3. Possibilité de réactions dangereuses

pas de réactions dangereuses connues

### 4. Conditions à éviter

Lumière directe du soleil.

### 5. Matériaux incompatibles

Agents oxydants.

### 6. Produits de décomposition dangereux

En combustion émet des fumées toxiques.

## 11. Données toxicologiques

### 1. Information

<i>Toxicité aiguë</i>	pas de données
<i>Corrosion/irritation cutanée</i>	Pas d'information disponible
<i>Lésions/irritations oculaires graves</i>	Pas d'information disponible
<i>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</i>	Pas d'information disponible
<i>Mutagenicité des cellules germinales</i>	Pas d'information disponible
<i>Cancérogénicité</i>	Pas d'information disponible
<i>Toxicité pour la reproduction</i>	Pas d'information disponible
<i>STOT-exposition unique</i>	

Pas d'information disponible

*STOT-exposition répétée*

Pas d'information disponible

*Risque d'aspiration*

Pas d'information disponible

## 2. Autres

À notre connaissance, la toxicité aiguë et chronique de cette substance n'est pas entièrement connue.

## 12. Données écologiques

### 1. Toxicité

Pas d'information disponible

### 2. Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible

### 3. Potentiel de bio-accumulation

Pas d'information disponible

### 4. Mobilité et sol

Pas d'information disponible

### 5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Pas d'information disponible

### 6. Autres effets indésirables

Pas d'information disponible

## 13. Consignes d'élimination

### 1. Méthodes de traitement des déchets

*Opérations d'élimination* Consulter les règlements d'état, locaux ou nationaux pour une élimination appropriée.

*Élimination des déchets d'emballage* L'élimination doit être faite conformément aux règlements officiels.

## 14. Informations sur le transport

### Air (OACI)

Non classé comme dangereux pour le transport

### Route (ADR)

Non classé comme dangereux pour le transport

## Mer (IMDG)

Non classé comme dangereux pour le transport

## 15. Réglementations sécuritaires, sanitaires, environnementales et nationales

### 1. Réglementations sécuritaires, sanitaires, environnementales et nationales :

le produit n'est soumis à aucune réglementation ou disposition

### 2. Evaluation de la sécurité

Aucune évaluation de la sécurité chimique

## 16. Autres informations

### 1. Autres informations :

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) n ° 1272/2008

### 3. Non-responsabilité

Les informations fournies sur cette fiche signalétique sont exactes au meilleur de nos connaissances, informations et convictions à la date de sa publication. Les informations fournies sont uniquement conçues à titre de guide pour une manipulation, une utilisation, un traitement, un stockage, un transport, une mise au rebut et une libération sûrs et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations ne concernent que le matériel spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour ce matériel utilisé en combinaison avec tout autre matériel ou dans tout processus, sauf indication contraire dans le texte.