

1. Identification de la substance/ du mélange

1. Identifiant produit

Mélange

Nom du produit **Lithium Buffer 4**
Code Produit 80-2097-18
Numéro CAS
Autres noms 5056336800079
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 | 94.6% |
| Lithium chloride | | |
| | Numéro CAS: 7447-41-8 EC/EINECS: 231-212-3 | 4.1% |
| Citric acid | | |

| | |
|--|------|
| Numéro CAS: 77-92-9 EC/EINECS: 201-069-1 | 1.0% |
| 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

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

2. Conditions d'entreposage sûr, y compris incompatibilités

| | |
|--|--|
| <i>Gestion des risques d'entreposage</i> | Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver le récipient hermétiquement fermé. Tenir à l'écart de la lumière directe du soleil. |
| <i>Contrôles du stockage</i> | Pas d'exigences particulières |
| <i>Maintien de l'intégrité</i> | Pas d'exigences particulières |
| <i>Autres conseils</i> | 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

| | |
|---|--|
| <i>Mesures générales de protection et d'hygiène</i> | Les mesures de précaution standard doivent être respectées lors de la manipulation |
| <i>Actions industrielles</i> | Assurez-vous qu'il y a une ventilation suffisante de la zone. |
| <i>Protection des yeux/du visage</i> | Lunettes de protection. |
| <i>Protection des mains</i> | Gants en nitrile. |
| <i>Protection respiratoire</i> | Protection respiratoire non requise. |
| <i>Protection cutanée</i> | Vêtements de protection. |
| <i>Autres conseils de protection individuelle</i> | 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 | 3.50 |
| 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 | 1.023g/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 |
| <i>STOT-exposition répétée</i> | Pas d'information disponible |
| <i>Risque d'aspiration</i> | 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.