

## 1. Identification

### Identificateur de produit

**Nom du produit** Native IMAC Lysis/Bind Buffer

### Autres moyens d'identification

**Numéro (s) de catalogue** 6200205, 10005915

### Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

**Utilisation recommandée** Produits chimiques de laboratoire

**Restrictions d'utilisation** Aucun renseignement disponible

### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Siège social

Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

#### Adresse du fabricant

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group  
2000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

#### Entité légale / adresse de contact

Bio-Rad Laboratories (Canada) Ltd.  
1329 Meyerside Drive  
Mississauga, ON L5T 1C9  
Canada

#### Service technique

1-800-361-1808  
support@bio-rad.com

### Numéro d'appel d'urgence

**Numéro de téléphone d'urgence** CHEMTREC Canada:1 (800) 424-9300  
**24 heures sur 24**

## 2. Identification des dangers

### Classification

Toxicité pour la reproduction

Catégorie 1B

### Éléments d'étiquetage

#### Danger

#### Mentions de danger

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus



**Conseils de prudence - Prévention**

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

**Conseils de prudence - Réponse**

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin

**Conseils de prudence - Élimination**

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale selon le cas

**Autres renseignements**

Provoque une légère irritation cutanée.

**3. Composition/information sur les ingrédients****Substance**

Sans objet.

**Mélange**

| Nom chimique | No. CAS  | % en poids | Numéro d'enregistrement en vertu de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (no d'enregistrement LCRMD) | Date de dépôt LCRMD et date de la dérogation accordée (s'il y a lieu) |
|--------------|----------|------------|---|---|
| 1-Imidazole  | 288-32-4 | 0.1 - 1    | -   |   |

**4. Premiers soins****Description des premiers secours****Conseils généraux**

Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant.

**Inhalation**

Déplacer à l'air frais.

**Contact avec les yeux**

Rincer à fond avec une grande quantité d'eau pendant au moins quinze minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures. Consulter un médecin.

**Contact avec la peau**

Laver la peau à l'eau et au savon.

**Ingestion**

Se rincer la bouche à fond avec de l'eau.

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés****Symptômes**

Un contact prolongé peut causer une rougeur et une irritation.

**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires****Note aux médecins**

Traiter en fonction des symptômes.

## 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

**Agents extincteurs appropriés** Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.

**Moyens d'extinction inappropriés** Aucun renseignement disponible.

**Dangers particuliers associés au produit chimique** Aucun connu.

**Données sur les risques d'explosion**

**Sensibilité au choc** Aucun.

**Sensibilité à la décharge électrostatique** Aucun.

**Équipement de protection particulier pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Précautions personnelles** Consulter la section 8 pour plus de renseignements.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de confinement** Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

**Méthodes de nettoyage** Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés.

## 7. Manutention et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Conseils sur la manutention sécuritaire** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés.

### Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

**Conditions d'entreposage** Garder sous clef. Conserver conformément aux instructions du produit et de l'étiquette.

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

### Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition** Sous sa forme commerciale, ce produit ne contient aucune matière dangereuse avec des limites d'exposition professionnelles établies par les organismes de réglementation particuliers à une région.

### Contrôles techniques appropriés

**Mesures d'ingénierie** Douches

Douches oculaires  
Systèmes de ventilation.

### **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

|   |   |
|---|---|
| <b>Protection des yeux/du visage</b>          | Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).   |
| <b>Protection des mains</b>                   | Porter des gants appropriés.  |
| <b>Protection de la peau et du corps</b>      | Porter un vêtement de protection approprié.   |
| <b>Protection respiratoire</b>                | Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, une ventilation et une évacuation peuvent se révéler nécessaires. |
| <b>Considérations générales sur l'hygiène</b> | Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Se laver les mains avant les pauses/arrêts et immédiatement après avoir manipuler le produit.   |

## **9. Propriétés physiques et chimiques**

### **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>État physique</b>  | Liquide                        |
| <b>Aspect</b>         | solution aqueuse               |
| <b>Couleur</b>        | incolore                       |
| <b>Odeur</b>          | Inodore                        |
| <b>Seuil olfactif</b> | Aucun renseignement disponible |

| <b>Propriété</b>   | <b>Valeurs</b>           | <b>Remarques • Méthode</b> |
|--|--------------------------|----------------------------|
| <b>pH</b>  | 8                        |                            |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>              | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b>        | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Point d'éclair</b>                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Taux d'évaporation</b>                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                        | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                 |                          | Aucun connu                |
| <b>Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible |                            |
| <b>Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible |                            |
| <b>Pression de vapeur</b>                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Densité de vapeur</b>                                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Densité relative</b>                                    | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>                               | Miscible dans l'eau      |                            |
| <b>Solubilité dans d'autres solvants</b>                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Coefficient de partage</b>                              | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>                     | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Température de décomposition</b>                        |                          | Aucun connu                |
| <b>Viscosité cinématique</b>                               | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                 | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Autres informations</b>                                 |                          |                            |
| <b>Propriétés explosives</b>                               | Non applicable.          |                            |
| <b>Propriétés comburantes</b>                              | Non applicable.          |                            |
| <b>Point de ramollissement</b>                             | Non applicable           |                            |
| <b>Masse moléculaire</b>                                   | Non applicable           |                            |
| <b>Teneur en COV</b>                                       | Sans objet               |                            |

## 10. Stabilité et réactivité

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Réactivité                           | Aucun renseignement disponible.                     |
| Stabilité chimique                   | Stable dans des conditions normales.                |
| Possibilité de réactions dangereuses | Aucun dans des conditions normales de traitement.   |
| Conditions à éviter                  | Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis. |
| Matières incompatibles               | Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis. |
| Produits de décomposition dangereux  | Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis. |

## 11. Données toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### Renseignements sur le produit

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Inhalation            | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.  |
| Contact avec les yeux | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.  |
| Contact avec la peau  | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.<br>Provoque une légère irritation cutanée. |
| Ingestion             | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.  |

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

|           |  |
|-----------|--|
| Symptômes | Un contact prolongé peut causer une rougeur et une irritation. |
|-----------|--|

### Toxicité aiguë

#### Mesures numériques de toxicité

#### Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH

|   |                 |
|---|-----------------|
| ETAmél (orale)                              | 61,611.40 mg/kg |
| ETAmél<br>(inhalation-poussière/brouillard) | 64.30 mg/l      |

### Informations sur les composants

| Nom chimique            | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée | CL50 par inhalation |
|-------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| 1-Imidazole<br>288-32-4 | = 220 mg/kg ( Rat ) | -                  | -                   |

### Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

|  |  |
|--|--|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients. Peut causer une irritation de la peau. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.                          |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée      | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.                          |

|   |  |
|---|--|
| <b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b> | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.  |
| <b>Cancérogénicité</b>                          | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.  |
| <b>Toxicité pour la reproduction</b>            | Contient un agent toxique pour la reproduction connu ou suspecté. Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| <b>STOT - exposition unique</b>                 | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.  |
| <b>STOT - exposition répétée</b>                | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.  |
| <b>Danger par aspiration</b>                    | Selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.  |

## 12. Données écologiques

### Écotoxicité

| Nom chimique            | Algues/végétaux aquatiques  | Poisson | Toxicité pour les micro-organismes | Crustacés                                |
|-------------------------|---|---------|------------------------------------|--|
| 1-Imidazole<br>288-32-4 | EC50: =130mg/L (72h,<br>Desmodesmus<br>subspicatus)<br>EC50: =82mg/L (96h,<br>Desmodesmus<br>subspicatus) | -       | -                                  | EC50: =341.5mg/L (48h,<br>Daphnia magna) |

**Persistence et dégradation** Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation** Aucune donnée n'est disponible pour ce produit.

### Renseignements sur les composants

| Nom chimique            | Coefficient de partage |
|-------------------------|------------------------|
| 1-Imidazole<br>288-32-4 | -0.02                  |

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

## 13. Données sur l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

**Emballage contaminé** Ne pas réutiliser les contenants vides.

## 14. Informations relatives au transport

**TMD** Non réglementé

**DOT** Non réglementé

## 15. Informations sur la réglementation

**Règlementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

### Règlements internationaux

**Le Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone** Non applicable

**La Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants** Sans objet

**La Convention de Rotterdam** Sans objet

### Inventaires internationaux

Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire

## 16. Autres informations

|             |                       |   |                |   |                   |   |                                     |
|-------------|-----------------------|---|----------------|---|-------------------|---|-------------------------------------|
| <b>NFPA</b> | Risques pour la santé | 1 | Inflammabilité | 0 | Instabilité       | 0 | Propriétés physiques et chimiques - |
| <b>HMIS</b> | Risques pour la santé | * | Inflammabilité | 0 | Dangers physiques | 0 | Protection individuelle             |
|             |                       |   |                |   |                   |   | X                                   |

Légende de l'astérisque Danger chronique

\* = Danger chronique pour la santé

### Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

#### Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

|                |                                      |      |  |
|----------------|--------------------------------------|------|--|
| TWA            | TWA (moyenne pondérée dans le temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition de courte durée) |
| Valeur plafond | Valeur limite maximale               | *    | Désignation de la peau                     |

#### Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)  
 Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
 Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)  
 EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
 Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)  
 FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
 EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV  
 Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)  
 Base de données sur les substances dangereuses  
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
 Classification SGH, Japon  
 Schéma National Australien de Notification et d'Evaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)  
 NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)  
 National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)  
 National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)  
 NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)  
 CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)  
 Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité  
 Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV  
 Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation  
 RTECS (Registre des effets toxiques des substances chimiques)  
 Organisation mondiale de la santé

Préparée par

Laboratoires Bio-Rad, santé et sécurité environnementales.

Date de révision 11-oct.-2022

Note de révision Changements significatifs dans toute la FDS. Examiner toutes les sections.

**Avis de non-responsabilité**

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

**Fin de la fiche signalétique**