

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DU KIT



Trousse Nom du produit Mouse Typer Sub Isotyping Kit  
Trousse Numéro (s) de catalogue 1722051

Date de révision 19-déc.-2023

## Contenu du kit

| Numéro (s) de catalogue                                    | Nom du produit                           |
|--|--|
| 9702002  | ABTS Reagent Solution A                  |
| 9702003  | Citrate/Peroxide Solution B              |
| 1708241, 1721019, 1706515, 1706515EDU, 1708241EDU, 9701107 | Goat Anti-Rabbit IgG (H+L) HRP Conjugate |
| 9700613  | Rabbit Anti-Mouse IgG2b Antiserum        |
| 9700614  | Rabbit Anti-Mouse IgG3 Antiserum         |
| 9700623  | Rabbit Anti-Mouse IgM Antiserum          |
| 9700624  | Rabbit Anti-Mouse IgA Antiserum          |
| 9700629  | Rabbit Anti-Mouse IgG Lambda Antiserum   |
| 9700627  | Rabbit Anti-Mouse IgG Kappa Antiserum    |
| 9700567  | Rabbit Anti-Mouse IGG1, 10 ml            |
| 9700610  | Rabbit Anti-Mouse IgG2a, 10 ml           |



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été créée conformément aux exigences de :  
Canada SIMDUT 2015 qui comprend la Loi sur les Produits Dangereux (LPD) modifiée et le Règlement sur les Produits Dangereux (RPD)

Date de révision 11-janv.-2023

Numéro de révision 1

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit ABTS Reagent Solution A

### Autres moyens d'identification

Numéro (s) de catalogue 9702002

### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Produits chimiques de laboratoire

Restrictions d'utilisation Aucun renseignement disponible

### Données du fournisseur de la fiche 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 de téléphone à composer en cas d'urgence

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

## 2. Identification des dangers

### Classification

Non classé

### Éléments d'étiquetage

### Mentions de danger

Non classé.

### Autres renseignements

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Substance

Non applicable.

#### Mélange

Le produit ne contient aucune substance qui, à sa concentration donnée, est considérée comme dangereuse pour la santé

| 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) |
|--|------------|--------------|---|---|
| Water  | 7732-18-5  | 50 - 100     | -   |   |
| 6-Benzothiazolesulfonic acid, 2,2-azinobis[3-ethyl-2,3-dihydro-, diammonium salt | 30931-67-0 | 0.01 - 0.099 | -   |   |

### 4. Premiers soins

#### Description des premiers soins

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Conseils généraux</b>     | Aucun danger qui nécessite des mesures de premiers soins particulières.  |
| <b>Inhalation</b>            | Déplacer à l'air frais.  |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Rincer à fond avec une grande quantité d'eau pendant au moins quinze minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures. Consulter un médecin. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Laver la peau à l'eau et au savon.   |
| <b>Ingestion</b>             | Se rincer la bouche à fond avec de l'eau.  |

#### Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| <b>Symptômes</b> | Aucun renseignement disponible. |
|------------------|---------------------------------|

#### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| <b>Note aux médecins</b> | Traiter en fonction des symptômes. |
|--------------------------|------------------------------------|

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Agents extincteurs appropriés</b>                     | Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat. |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b>                  | Aucun renseignement disponible.   |
| <b>Dangers particuliers associés au produit chimique</b> | Aucun connu.  |
| <b>Données sur les risques d'explosion</b>               |   |

|   |        |
|---|--------|
| 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, équipements de protection et procédures d'urgence

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

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le 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 relatives à la sûreté en matière de manutention

**Conseils sur la manutention sécuritaire** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

### Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

**Conditions d'entreposage** 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

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

**Protection des mains** Porter des gants appropriés.

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire** 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.

**Considérations générales sur l'hygiène**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

**9. Propriétés physiques et chimiques****Information 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>  |                          | Aucun connu                |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>              | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Point initial d'ébullition et plage d'ébullition</b>    | 100 °C / 212 °F          |                            |
| <b>Point d'éclair</b>                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Taux d'évaporation</b>                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Inflammabilité</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 relative</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><u>Autres renseignements</u></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>                                       | Non applicable           |                            |

**10. Stabilité et réactivité**

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

**11. Données toxicologiques**

## Renseignements sur le produit

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalation</b>            | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
| <b>Ingestion</b>             | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| <b>Symptômes</b> | Aucun renseignement disponible. |
|------------------|---------------------------------|

### Mesures numériques de la toxicité

| Nom chimique       | DL50 par voie orale | DL50 par voie cutanée | CL50 par inhalation |
|--------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| Water<br>7732-18-5 | > 90 mL/kg ( Rat )  | -                     | -                   |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

|   |  |
|---|--|
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b> | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>      | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>     | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>Cancérogénicité</b>                              | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>Toxicité pour la reproduction</b>                | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>STOT - exposition unique</b>                     | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>STOT - exposition répétée</b>                    | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>Danger par aspiration</b>                        | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

**Écotoxicité** Les effets environnementaux de ce produit n'ont pas été pleinement étudiés.

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Persistance et dégradation</b> | Aucun renseignement disponible. |
| <b>Bioaccumulation</b>            | Aucun renseignement disponible. |
| <b>Autres effets nocifs</b>       | Aucun renseignement disponible. |

### 13. Données sur l'élimination

#### Méthodes d'élimination

|  |   |
|--|---|
| 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

|             |                |
|-------------|----------------|
| <u>TMD</u>  | Non réglementé |
| <u>DOT</u>  | Non réglementé |
| <u>IATA</u> | Non réglementé |

### 15. Informations sur la réglementation

#### Réglementations/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 Non applicable

La Convention de Rotterdam Non applicable

#### Inventaires internationaux

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

### 16. Autres informations

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

#### 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                     |

#### Références aux documents de base et aux sources de données utilisés pour établir la FDS

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)  
 Base de données ChemView de l'Environmental Protection Agency (Agence pour la protection de l'environnement) aux États-Unis  
 Autorité européenne de sécurité des aliments (AESAs)  
 EPA (Agence de protection de l'environnement)  
 Guide de seuils d'exposition aiguë (AEGL)  
 Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis

Substances chimiques produites en grandes quantités de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis (Agence pour la protection de l'environnement)  
Journal sur la recherche alimentaire (Food Research Journal)  
Base de données de substance dangereuses  
Base de données internationale pour des informations chimiques uniformes (IUCLID)  
Classification SGH - Japon  
Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP) (Bibliothèque nationale de médecine aux États-Unis)  
Bibliothèque nationale de médecine  
NTP (programme national de toxicologie aux États-Unis)  
Nouvelle-Zélande - Base de données de classification et d'information sur les produits chimiques (CCID = Chemical Classification and Information Database)  
Publications du programme Environnement, santé et sécurité de l'Organisation de coopération et de développement économique  
Publications sur les substances chimiques produites en grandes quantités de l'Organisation de coopération et de développement économique  
Ensemble de données de dépistage de l'Organisation de coopération et de développement économique  
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-janv.-2023

**Note de révision** Reformatage et mise à jour des informations existantes.

**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**





# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été créée conformément aux exigences de :  
Canada SIMDUT 2015 qui comprend la Loi sur les Produits Dangereux (LPD) modifiée et le Règlement sur les Produits Dangereux (RPD)

Date de révision 11-janv.-2023

Numéro de révision 1

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit Citrate/Peroxide Solution B

### Autres moyens d'identification

Numéro (s) de catalogue 9702003

### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Produits chimiques de laboratoire

Restrictions d'utilisation Aucun renseignement disponible

### Données du fournisseur de la fiche 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 de téléphone à composer en cas d'urgence

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

## 2. Identification des dangers

### Classification

Non classé

### Éléments d'étiquetage

### Mentions de danger

Non classé.

### Conseils de prudence - Élimination

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

**Autres renseignements**

Nocif pour les organismes aquatiques.

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

Non applicable.

**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) |
|-------------------|-----------|------------|---|---|
| Water             | 7732-18-5 | 50 - 100   | -   |   |
| Hydrogen peroxide | 7722-84-1 | 2.5 - 5    | -   |   |
| Citric acid       | 77-92-9   | 1 - 2.5    | -   |   |

**4. Premiers soins****Description des premiers soins**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Conseils généraux</b>     | Aucun danger qui nécessite des mesures de premiers soins particulières.  |
| <b>Inhalation</b>            | Déplacer à l'air frais.  |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Rincer à fond avec une grande quantité d'eau pendant au moins quinze minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures. Consulter un médecin. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Laver la peau à l'eau et au savon.   |
| <b>Ingestion</b>             | Se rincer la bouche à fond avec de l'eau.  |

**Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés**

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| <b>Symptômes</b> | Aucun renseignement disponible. |
|------------------|---------------------------------|

**Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial**

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| <b>Note aux médecins</b> | Traiter en fonction des symptômes. |
|--------------------------|------------------------------------|

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Agents extincteurs appropriés</b>    | Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat. |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b> | Aucun renseignement disponible.   |
| <b>Dangers particuliers associés au</b> | Aucun connu.  |

**produit chimique****Données sur les risques d'explosion**

|  |        |
|--|--------|
| <b>Sensibilité au choc</b>                       | Aucun. |
| <b>Sensibilité à la décharge électrostatique</b> | 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, équipements de protection et procédures d'urgence**

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

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le 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 relatives à la sûreté en matière de manutention**

**Conseils sur la manutention sécuritaire** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**

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

**8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle****Paramètres de contrôle****Limites d'exposition**

| Nom chimique                   | Alberta                                  | Colombie-Britannique | Ontario    | Québec     |
|--------------------------------|--|----------------------|------------|------------|
| Hydrogen peroxide<br>7722-84-1 | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 ppm           | TWA: 1 ppm | TWA: 1 ppm |

**Contrôles techniques appropriés**

**Mesures d'ingénierie** Douches  
Douches oculaires  
Systèmes de ventilation.

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

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

**Protection des mains** Porter des gants appropriés.

**Protection de la peau et du corps** 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> | Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.  |

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Information 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 |

| <u>Propriété</u>   | <u>Valeurs</u>           | <u>Remarques • Méthode</u> |
|--|--------------------------|----------------------------|
| <b>pH</b>  |                          | Aucun connu                |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>              | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Point initial d'ébullition et plage d'ébullition</b>    | 100 °C / 212 °F          |                            |
| <b>Point d'éclair</b>                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Taux d'évaporation</b>                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Inflammabilité</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 relative</b>                          | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Densité relative</b>                                    | 1.01                     | 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                |

### Autres renseignements

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| <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>           | Non applicable  |

## 10. Stabilité et réactivité

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

dangereux

## 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. |
| Ingestion             | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |

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

Symptômes                      Aucun renseignement disponible.

### Toxicité aiguë

#### Mesures numériques de la toxicité

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

|   |                 |
|---|-----------------|
| ETAmél (orale)                              | 20,900.20 mg/kg |
| ETAmél (cutané)                             | 48,750.80 mg/kg |
| ETAmél<br>(inhalation-poussière/brouillard) | 66.70 mg/l      |

#### Renseignements sur les composants

| Nom chimique                   | DL50 par voie orale  | DL50 par voie cutanée   | CL50 par inhalation                  |
|--------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Water<br>7732-18-5             | > 90 mL/kg ( Rat )   | -                       | -                                    |
| Hydrogen peroxide<br>7722-84-1 | = 1518 mg/kg ( Rat ) | = 9200 mg/kg ( Rabbit ) | = 2000 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |
| Citric acid<br>77-92-9         | = 3 g/kg ( Rat )     | > 2000 mg/kg ( Rat )    | -                                    |

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

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérigène.

| Nom chimique                   | ACGIH | CIRC    | NTP | OSHA |
|--------------------------------|-------|---------|-----|------|
| Hydrogen peroxide<br>7722-84-1 | A3    | Group 3 | -   | -    |

#### Légende

ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

A3 - cancérogène chez l'animal

**CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)**

Groupe 3 - Ne peut être classifié pour la cancérogénicité chez les humains

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Toxicité pour la reproduction</b> | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>STOT - exposition unique</b>      | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>STOT - exposition répétée</b>     | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| <b>Effets sur les organes cibles</b> | Appareil respiratoire, Yeux, Peau.   |
| <b>Danger par aspiration</b>         | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

## 12. Données écologiques

**Écotoxicité** Nocif pour les organismes aquatiques.

| Nom chimique                   | Algues/plantes aquatiques | Poissons   | Toxicité pour les microorganismes | Crustacés                              |
|--------------------------------|---------------------------|--|-----------------------------------|--|
| Hydrogen peroxide<br>7722-84-1 | -                         | LC50: =16.4mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 18 - 56mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 10.0 - 32.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | -                                 | EC50: 18 - 32mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Citric acid<br>77-92-9         | -                         | LC50: =1516mg/L (96h, Lepomis macrochirus)   | -                                 | -                                      |

**Persistance et dégradation** Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation** Il n'existe aucune donnée pour ce produit.

| Nom chimique           | Coefficient de partage |
|------------------------|------------------------|
| Citric acid<br>77-92-9 | -1.72                  |

**Autres effets nocifs** Aucun renseignement disponible.

## 13. Données sur l'élimination

### Méthodes d'élimination

**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

**IATA** Non réglementé

## 15. Informations sur la réglementation

### Réglementations/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** Non applicable

**La Convention de Rotterdam** Non applicable

#### 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 | 0 | Inflammabilité | 0 | Dangers physiques | 0 | Protection individuelle             |
|             |                       |   |                |   |                   |   | X                                   |

### 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                     |

#### Références aux documents de base et aux sources de données utilisés pour établir la FDS

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)  
 Base de données ChemView de l'Environmental Protection Agency (Agence pour la protection de l'environnement) aux États-Unis  
 Autorité européenne de sécurité des aliments (AESA)  
 EPA (Agence de protection de l'environnement)  
 Guide de seuils d'exposition aiguë (AEGL)  
 Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis  
 Substances chimiques produites en grandes quantités de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis (Agence pour la protection de l'environnement)  
 Journal sur la recherche alimentaire (Food Research Journal)  
 Base de données de substance dangereuses  
 Base de données internationale pour des informations chimiques uniformes (IUCLID)  
 Classification SGH - Japon  
 Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP) (Bibliothèque nationale de médecine aux États-Unis)  
 Bibliothèque nationale de médecine  
 NTP (programme national de toxicologie aux États-Unis)  
 Nouvelle-Zélande - Base de données de classification et d'information sur les produits chimiques (CCID = Chemical Classification and Information Database)  
 Publications du programme Environnement, santé et sécurité de l'Organisation de coopération et de développement économique  
 Publications sur les substances chimiques produites en grandes quantités de l'Organisation de coopération et de développement économique  
 Ensemble de données de dépistage de l'Organisation de coopération et de développement économique  
 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-janv.-2023

**Note de révision**

Reformatage et mise à jour des informations existantes.

**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**





# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été créée conformément aux exigences de :  
Canada SIMDUT 2015 qui comprend la Loi sur les Produits Dangereux (LPD) modifiée et le Règlement sur les Produits Dangereux (RPD)

Date de révision 26-juil.-2023

Numéro de révision 1.1

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit Goat Anti-Rabbit IgG (H+L) HRP Conjugate

### Autres moyens d'identification

Numéro (s) de catalogue 1708241, 1721019, 1706515, 1706515EDU, 1708241EDU, 9701107

### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Produits chimiques de laboratoire

Restrictions d'utilisation Aucun renseignement disponible

### Données du fournisseur de la fiche 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 de téléphone à composer en cas d'urgence

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

## 2. Identification des dangers

### Classification

Sensibilisation de la peau

Catégorie 1A

### Éléments d'étiquetage

#### **Attention**

#### **Mentions de danger**

Peut provoquer une allergie cutanée

**Conseils de prudence - Prévention**

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail

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

**Peau**

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

**Conseils de prudence - Élimination**

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

**Autres renseignements**

Contient du matériel d'origine animale. (Bétail).

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

Non applicable.

**Mélange**

Le produit ne contient aucune substance qui, à sa concentration donnée, est considérée comme dangereuse pour la santé

| 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) |
|--|------------|--------------|---|---|
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | 55965-84-9 | 0.001 - 0.01 | -   |   |

**4. Premiers soins****Description des premiers soins****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 à l'eau et au savon. Peut provoquer une allergie cutanée. En cas d'irritation de la peau ou de réactions allergiques, consulter un médecin.

**Ingestion**

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

**Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés****Symptômes**

Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire.

**Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial****Note aux médecins**

Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. 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**

Le produit est ou contient un sensibilisant. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**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, équipements de protection et procédures d'urgence****Précautions personnelles**

Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. S'assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires. Tenir les gens à l'écart des, et contre le vent par rapport aux, déversements/fuites.

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le 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 relatives à la sûreté en matière de manutention****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. S'assurer une ventilation adéquate. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Conditions d'entreposage</b> | Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Garder sous clef. Conserver hors de la portée des enfants. Conserver conformément aux instructions du produit et de l'étiquette. |
|---------------------------------|--|

**8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle****Paramètres de contrôle**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Limites d'exposition</b> | 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**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Mesures d'ingénierie</b> | Douches<br>Douches oculaires<br>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> | Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.  |

**9. Propriétés physiques et chimiques****Information 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>  | 6.8                      |                            |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>              | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Point initial d'ébullition et plage d'ébullition</b>    | > 100 °C / 212 °F        |                            |
| <b>Point d'éclair</b>                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Taux d'évaporation</b>                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <b>Inflammabilité</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 |                            |

|                                   |                          |             |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------|
| Pression de vapeur                | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| Densité de vapeur relative        | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| Densité relative                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| Solubilité dans l'eau             | Miscible dans l'eau      |             |
| Solubilité dans d'autres solvants | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| Coefficient de partage            | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| Température d'auto-inflammation   | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| Température de décomposition      |                          | Aucun connu |
| Viscosité cinématique             | Aucune donnée disponible | Aucun connu |
| Viscosité dynamique               | Aucune donnée disponible | Aucun connu |

**Autres renseignements**

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Propriétés explosives   | Non applicable. |
| Propriétés comburantes  | Non applicable. |
| Point de ramollissement | Non applicable  |
| Masse moléculaire       | Non applicable  |
| Teneur en COV           | Non applicable  |

**10. Stabilité et réactivité**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Réactivité                          | Aucun renseignement disponible.                     |
| Stabilité chimique                  | Stable dans des conditions normales.                |
| Risques 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  | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Un contact répété ou prolongé avec la peau peut causer des réactions allergiques chez les personnes sensibles (sur la base des composants). |
| Ingestion             | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.  |

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

|           |   |
|-----------|---|
| Symptômes | Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire. |
|-----------|---|

**Toxicité aiguë****Mesures numériques de la toxicité****Renseignements sur les composants**

| Nom chimique   | DL50 par voie orale | DL50 par voie cutanée    | CL50 par inhalation |
|--|---------------------|--------------------------|---------------------|
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | = 53 mg/kg ( Rat )  | = 87.12 mg/kg ( Rabbit ) | -                   |

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

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**STOT - exposition unique** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**STOT - exposition répétée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**12. Données écologiques****Écotoxicité**

**Persistance et dégradation** Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation** Il n'existe aucune donnée pour ce produit.

**Renseignements sur les composants**

| Nom chimique   | Coefficient de partage |
|--|------------------------|
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | 0.7                    |

**Autres effets nocifs** Aucun renseignement disponible.

**13. Données sur l'élimination****Méthodes d'élimination**

**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

**IATA** Non réglementé

## 15. Informations sur la réglementation

**Réglementations/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** Non applicable

**La Convention de Rotterdam** Non applicable

### Inventaires internationaux

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

## 16. Autres informations

|             |                                |                         |                            |  |
|-------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------------|--|
| <b>NFPA</b> | <b>Risques pour la santé</b> 2 | <b>Inflammabilité</b> 0 | <b>Instabilité</b> 0       | <b>Propriétés physiques et chimiques</b> - |
| <b>HMIS</b> | <b>Risques pour la santé</b> 2 | <b>Inflammabilité</b> 0 | <b>Dangers physiques</b> 0 | <b>Protection individuelle</b> X           |

### 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                     |

#### Références aux documents de base et aux sources de données utilisés pour établir la FDS

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)  
 Base de données ChemView de l'Environmental Protection Agency (Agence pour la protection de l'environnement) aux États-Unis  
 Autorité européenne de sécurité des aliments (AESA)  
 EPA (Agence de protection de l'environnement)  
 Guide de seuils d'exposition aiguë (AEGL)  
 Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis  
 Substances chimiques produites en grandes quantités de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis (Agence pour la protection de l'environnement)  
 Journal sur la recherche alimentaire (Food Research Journal)  
 Base de données de substance dangereuses  
 Base de données internationale pour des informations chimiques uniformes (IUCLID)  
 Classification SGH - Japon  
 Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP) (Bibliothèque nationale de médecine aux États-Unis)  
 Bibliothèque nationale de médecine  
 NTP (programme national de toxicologie aux États-Unis)  
 Nouvelle-Zélande - Base de données de classification et d'information sur les produits chimiques (CCID = Chemical Classification and Information Database)  
 Publications du programme Environnement, santé et sécurité de l'Organisation de coopération et de développement économique  
 Publications sur les substances chimiques produites en grandes quantités de l'Organisation de coopération et de développement économique

Ensemble de données de dépistage de l'Organisation de coopération et de développement économique  
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** 26-juil.-2023

**Note de révision** Reformatage et mise à jour des informations existantes.

**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**





# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été créée conformément aux exigences de :  
Canada SIMDUT 2015 qui comprend la Loi sur les Produits Dangereux (LPD) modifiée et le Règlement sur les Produits Dangereux (RPD)

Date de révision 08-août-2023

Numéro de révision 1

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit Rabbit Anti-Mouse IgG2b Antiserum

### Autres moyens d'identification

Numéro (s) de catalogue 9700613

### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Produits chimiques de laboratoire

Restrictions d'utilisation Aucun renseignement disponible

### Données du fournisseur de la fiche 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 de téléphone à composer en cas d'urgence

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

## 2. Identification des dangers

### Classification

Non classé

### Éléments d'étiquetage

### Mentions de danger

Non classé.

### Autres renseignements

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Substance

Non applicable.

#### Mélange

Le produit ne contient aucune substance qui, à sa concentration donnée, est considérée comme dangereuse pour la santé

### 4. Premiers soins

#### Description des premiers soins

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Conseils généraux     | Aucun danger qui nécessite des mesures de premiers soins particulières.  |
| 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.  |

#### Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Symptômes | Aucun renseignement disponible. |
|-----------|---------------------------------|

#### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| 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, équipements de protection et procédures d'urgence

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

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le 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 relatives à la sûreté en matière de manutention**

**Conseils sur la manutention sécuritaire** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**

**Conditions d'entreposage** 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**

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

**Protection des mains** Porter des gants appropriés.

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire** 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.

**Considérations générales sur l'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

**Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**État physique** Liquide  
**Aspect** solution aqueuse  
**Couleur** incolore  
**Odeur** Inodore

**Seuil olfactif**                      Aucun renseignement disponible

| <u>Propriété</u>                                    | <u>Valeurs</u>           | <u>Remarques • Méthode</u> |
|---|--------------------------|----------------------------|
| pH  | 6.8                      |                            |
| Point de fusion / point de congélation              | 0 °C / 32 °F             |                            |
| Point initial d'ébullition et plage d'ébullition    | 100 °C / 212 °F          |                            |
| Point d'éclair                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Taux d'évaporation                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Inflammabilité                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Limites d'inflammabilité dans l'air                 |                          | Aucun connu                |
| Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible |                            |
| Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible |                            |
| Pression de vapeur                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Densité de vapeur relative                          | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Densité relative                                    | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Solubilité dans l'eau                               | Miscible dans l'eau      |                            |
| Solubilité dans d'autres solvants                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Coefficient de partage                              | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Température d'auto-inflammation                     | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Température de décomposition                        |                          | Aucun connu                |
| Viscosité cinématique                               | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Viscosité dynamique                                 | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <u><b>Autres renseignements</b></u>                 |                          |                            |
| Propriétés explosives                               | Non applicable.          |                            |
| Propriétés comburantes                              | Non applicable.          |                            |
| Point de ramollissement                             | Non applicable           |                            |
| Masse moléculaire                                   | Non applicable           |                            |
| Teneur en COV                                       | Non applicable           |                            |

## 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité**                      Aucun renseignement disponible.

**Stabilité chimique**              Stable dans des conditions normales.

**Risques de réactions dangereuses**    Évitez tout contact avec les métaux. Ce produit contient de l'azide de sodium. L'azide de sodium peut réagir avec le cuivre, le laiton, le plomb et la soudure dans les systèmes de tuyauterie pour former des composés explosifs et des gaz toxiques.

**Conditions à éviter**              Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

**Matières incompatibles**          Métaux.

**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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalation</b>            | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |

**Ingestion**

Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

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

Aucun renseignement disponible.

**Toxicité aiguë****Mesures numériques de la toxicité****Renseignements sur les composants****Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée****Corrosion cutanée/irritation cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Mutagénicité sur les cellules germinales** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**STOT - exposition unique** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**STOT - exposition répétée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**12. Données écologiques****Écotoxicité****Persistance et dégradation** Aucun renseignement disponible.**Bioaccumulation** Aucun renseignement disponible.**Autres effets nocifs** Aucun renseignement disponible.**13. Données sur l'élimination****Méthodes d'élimination****Déchets de résidus/produits inutilisés** Rincer fréquemment les tuyaux à l'eau si vous jetez des solutions contenant de l'azide de sodium dans les systèmes de canalisations métalliques. 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

|             |                |
|-------------|----------------|
| <u>TMD</u>  | Non réglementé |
| <u>DOT</u>  | Non réglementé |
| <u>IATA</u> | Non réglementé |

## 15. Informations sur la réglementation

**Réglementations/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** Non applicable

**La Convention de Rotterdam**

### Inventaires internationaux

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

## 16. Autres informations

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

### 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                     |

#### **Références aux documents de base et aux sources de données utilisés pour établir la FDS**

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)

Base de données ChemView de l'Environmental Protection Agency (Agence pour la protection de l'environnement) aux États-Unis

Autorité européenne de sécurité des aliments (AESAs)

EPA (Agence de protection de l'environnement)

Guide de seuils d'exposition aiguë (AEGL)

Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis

Substances chimiques produites en grandes quantités de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis (Agence pour la protection de l'environnement)

Journal sur la recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données de substance dangereuses

Base de données internationale pour des informations chimiques uniformes (IUCLID)

Classification SGH - Japon

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP) (Bibliothèque nationale de médecine aux États-Unis)

Bibliothèque nationale de médecine

NTP (programme national de toxicologie aux États-Unis)

Nouvelle-Zélande - Base de données de classification et d'information sur les produits chimiques (CCID = Chemical Classification and Information Database)

Publications du programme Environnement, santé et sécurité de l'Organisation de coopération et de développement économique

Publications sur les substances chimiques produites en grandes quantités de l'Organisation de coopération et de développement économique

Ensemble de données de dépistage de l'Organisation de coopération et de développement économique

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** 08-août-2023

**Note de révision** Reformatage et mise à jour des informations existantes.

**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**



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été créée conformément aux exigences de :  
Canada SIMDUT 2015 qui comprend la Loi sur les Produits Dangereux (LPD) modifiée et le Règlement sur les Produits Dangereux (RPD)

Date de révision 08-août-2023

Numéro de révision 1

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit Rabbit Anti-Mouse IgG3 Antiserum

### Autres moyens d'identification

Numéro (s) de catalogue 9700614

### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Produits chimiques de laboratoire

Restrictions d'utilisation Aucun renseignement disponible

### Données du fournisseur de la fiche 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 de téléphone à composer en cas d'urgence

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

## 2. Identification des dangers

### Classification

Non classé

### Éléments d'étiquetage

### Mentions de danger

Non classé.

### Autres renseignements



### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Substance

Non applicable.

#### Mélange

Le produit ne contient aucune substance qui, à sa concentration donnée, est considérée comme dangereuse pour la santé

### 4. Premiers soins

#### Description des premiers soins

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Conseils généraux     | Aucun danger qui nécessite des mesures de premiers soins particulières.  |
| 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.  |

#### Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Symptômes | Aucun renseignement disponible. |
|-----------|---------------------------------|

#### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| 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, équipements de protection et procédures d'urgence

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

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le 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 relatives à la sûreté en matière de manutention**

**Conseils sur la manutention sécuritaire** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**

**Conditions d'entreposage** 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**

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

**Protection des mains** Porter des gants appropriés.

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire** 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.

**Considérations générales sur l'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

**Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**État physique** Liquide  
**Aspect** solution aqueuse  
**Couleur** incolore  
**Odeur** Inodore

**Seuil olfactif**                      Aucun renseignement disponible

| <u>Propriété</u>                                    | <u>Valeurs</u>           | <u>Remarques • Méthode</u> |
|---|--------------------------|----------------------------|
| pH  | 6.8                      |                            |
| Point de fusion / point de congélation              | 0 °C / 32 °F             |                            |
| Point initial d'ébullition et plage d'ébullition    | 100 °C / 212 °F          |                            |
| Point d'éclair                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Taux d'évaporation                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Inflammabilité                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Limites d'inflammabilité dans l'air                 |                          | Aucun connu                |
| Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible |                            |
| Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible |                            |
| Pression de vapeur                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Densité de vapeur relative                          | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Densité relative                                    | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Solubilité dans l'eau                               | Miscible dans l'eau      |                            |
| Solubilité dans d'autres solvants                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Coefficient de partage                              | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Température d'auto-inflammation                     | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Température de décomposition                        |                          | Aucun connu                |
| Viscosité cinématique                               | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Viscosité dynamique                                 | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <u><b>Autres renseignements</b></u>                 |                          |                            |
| Propriétés explosives                               | Non applicable.          |                            |
| Propriétés comburantes                              | Non applicable.          |                            |
| Point de ramollissement                             | Non applicable           |                            |
| Masse moléculaire                                   | Non applicable           |                            |
| Teneur en COV                                       | Non applicable           |                            |

## 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité**                      Aucun renseignement disponible.

**Stabilité chimique**              Stable dans des conditions normales.

**Risques de réactions dangereuses**    Évitez tout contact avec les métaux. Ce produit contient de l'azide de sodium. L'azide de sodium peut réagir avec le cuivre, le laiton, le plomb et la soudure dans les systèmes de tuyauterie pour former des composés explosifs et des gaz toxiques.

**Conditions à éviter**              Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

**Matières incompatibles**          Métaux.

**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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalation</b>            | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |

**Ingestion**

Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

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

Aucun renseignement disponible.

**Toxicité aiguë****Mesures numériques de la toxicité****Renseignements sur les composants****Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée****Corrosion cutanée/irritation cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Mutagénicité sur les cellules germinales** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**STOT - exposition unique** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**STOT - exposition répétée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**12. Données écologiques****Écotoxicité****Persistance et dégradation** Aucun renseignement disponible.**Bioaccumulation** Aucun renseignement disponible.**Autres effets nocifs** Aucun renseignement disponible.**13. Données sur l'élimination****Méthodes d'élimination****Déchets de résidus/produits inutilisés** Rincer fréquemment les tuyaux à l'eau si vous jetez des solutions contenant de l'azide de sodium dans les systèmes de canalisations métalliques. 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

|             |                |
|-------------|----------------|
| <u>TMD</u>  | Non réglementé |
| <u>DOT</u>  | Non réglementé |
| <u>IATA</u> | Non réglementé |

## 15. Informations sur la réglementation

**Réglementations/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** Non applicable

**La Convention de Rotterdam**

### Inventaires internationaux

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

## 16. Autres informations

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

### 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                     |

#### **Références aux documents de base et aux sources de données utilisés pour établir la FDS**

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)

Base de données ChemView de l'Environmental Protection Agency (Agence pour la protection de l'environnement) aux États-Unis

Autorité européenne de sécurité des aliments (AESA)

EPA (Agence de protection de l'environnement)

Guide de seuils d'exposition aiguë (AEGL)

Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis

Substances chimiques produites en grandes quantités de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis (Agence pour la protection de l'environnement)

Journal sur la recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données de substance dangereuses

Base de données internationale pour des informations chimiques uniformes (IUCLID)

Classification SGH - Japon

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP) (Bibliothèque nationale de médecine aux États-Unis)

Bibliothèque nationale de médecine

NTP (programme national de toxicologie aux États-Unis)

Nouvelle-Zélande - Base de données de classification et d'information sur les produits chimiques (CCID = Chemical Classification and Information Database)

Publications du programme Environnement, santé et sécurité de l'Organisation de coopération et de développement économique

Publications sur les substances chimiques produites en grandes quantités de l'Organisation de coopération et de développement économique

Ensemble de données de dépistage de l'Organisation de coopération et de développement économique

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** 08-août-2023

**Note de révision** Reformatage et mise à jour des informations existantes.

**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**



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été créée conformément aux exigences de :  
Canada SIMDUT 2015 qui comprend la Loi sur les Produits Dangereux (LPD) modifiée et le Règlement sur les Produits Dangereux (RPD)

Date de révision 08-août-2023

Numéro de révision 1

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit Rabbit Anti-Mouse IgM Antiserum

### Autres moyens d'identification

Numéro (s) de catalogue 9700623

### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Produits chimiques de laboratoire

Restrictions d'utilisation Aucun renseignement disponible

### Données du fournisseur de la fiche 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 de téléphone à composer en cas d'urgence

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

## 2. Identification des dangers

### Classification

Non classé

### Éléments d'étiquetage

### Mentions de danger

Non classé.

### Autres renseignements

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Substance

Non applicable.

#### Mélange

Le produit ne contient aucune substance qui, à sa concentration donnée, est considérée comme dangereuse pour la santé

### 4. Premiers soins

#### Description des premiers soins

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Conseils généraux     | Aucun danger qui nécessite des mesures de premiers soins particulières.  |
| 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.  |

#### Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Symptômes | Aucun renseignement disponible. |
|-----------|---------------------------------|

#### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| 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, équipements de protection et procédures d'urgence



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

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le 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 relatives à la sûreté en matière de manutention**

**Conseils sur la manutention sécuritaire** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**

**Conditions d'entreposage** 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**

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

**Protection des mains** Porter des gants appropriés.

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire** 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.

**Considérations générales sur l'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

**Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**État physique** Liquide  
**Aspect** solution aqueuse  
**Couleur** incolore  
**Odeur** Inodore

**Seuil olfactif**                      Aucun renseignement disponible

| <u>Propriété</u>                                    | <u>Valeurs</u>           | <u>Remarques • Méthode</u> |
|---|--------------------------|----------------------------|
| pH  | 6.8                      |                            |
| Point de fusion / point de congélation              | 0 °C / 32 °F             |                            |
| Point initial d'ébullition et plage d'ébullition    | 100 °C / 212 °F          |                            |
| Point d'éclair                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Taux d'évaporation                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Inflammabilité                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Limites d'inflammabilité dans l'air                 |                          | Aucun connu                |
| Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible |                            |
| Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible |                            |
| Pression de vapeur                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Densité de vapeur relative                          | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Densité relative                                    | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Solubilité dans l'eau                               | Miscible dans l'eau      |                            |
| Solubilité dans d'autres solvants                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Coefficient de partage                              | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Température d'auto-inflammation                     | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Température de décomposition                        |                          | Aucun connu                |
| Viscosité cinématique                               | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Viscosité dynamique                                 | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <u><b>Autres renseignements</b></u>                 |                          |                            |
| Propriétés explosives                               | Non applicable.          |                            |
| Propriétés comburantes                              | Non applicable.          |                            |
| Point de ramollissement                             | Non applicable           |                            |
| Masse moléculaire                                   | Non applicable           |                            |
| Teneur en COV                                       | Non applicable           |                            |

## 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité**                      Aucun renseignement disponible.

**Stabilité chimique**              Stable dans des conditions normales.

**Risques de réactions dangereuses**    Évitez tout contact avec les métaux. Ce produit contient de l'azide de sodium. L'azide de sodium peut réagir avec le cuivre, le laiton, le plomb et la soudure dans les systèmes de tuyauterie pour former des composés explosifs et des gaz toxiques.

**Conditions à éviter**              Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

**Matières incompatibles**          Métaux.

**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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalation</b>            | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |

**Ingestion**

Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

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

Aucun renseignement disponible.

**Toxicité aiguë****Mesures numériques de la toxicité****Renseignements sur les composants****Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée****Corrosion cutanée/irritation cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Mutagénicité sur les cellules germinales** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**STOT - exposition unique** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**STOT - exposition répétée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**12. Données écologiques****Écotoxicité****Persistance et dégradation** Aucun renseignement disponible.**Bioaccumulation** Aucun renseignement disponible.**Autres effets nocifs** Aucun renseignement disponible.**13. Données sur l'élimination****Méthodes d'élimination****Déchets de résidus/produits inutilisés** Rincer fréquemment les tuyaux à l'eau si vous jetez des solutions contenant de l'azide de sodium dans les systèmes de canalisations métalliques. 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

|             |                |
|-------------|----------------|
| <u>TMD</u>  | Non réglementé |
| <u>DOT</u>  | Non réglementé |
| <u>IATA</u> | Non réglementé |

## 15. Informations sur la réglementation

**Réglementations/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** Non applicable

**La Convention de Rotterdam**

### Inventaires internationaux

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

## 16. Autres informations

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

### 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                     |

#### **Références aux documents de base et aux sources de données utilisés pour établir la FDS**

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)

Base de données ChemView de l'Environmental Protection Agency (Agence pour la protection de l'environnement) aux États-Unis

Autorité européenne de sécurité des aliments (AESA)

EPA (Agence de protection de l'environnement)

Guide de seuils d'exposition aiguë (AEGL)

Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis

Substances chimiques produites en grandes quantités de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis (Agence pour la protection de l'environnement)

Journal sur la recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données de substance dangereuses

Base de données internationale pour des informations chimiques uniformes (IUCLID)

Classification SGH - Japon

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP) (Bibliothèque nationale de médecine aux États-Unis)

Bibliothèque nationale de médecine

NTP (programme national de toxicologie aux États-Unis)

Nouvelle-Zélande - Base de données de classification et d'information sur les produits chimiques (CCID = Chemical Classification and Information Database)

Publications du programme Environnement, santé et sécurité de l'Organisation de coopération et de développement économique

Publications sur les substances chimiques produites en grandes quantités de l'Organisation de coopération et de développement économique

Ensemble de données de dépistage de l'Organisation de coopération et de développement économique

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** 08-août-2023

**Note de révision** Reformatage et mise à jour des informations existantes.

**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**



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été créée conformément aux exigences de :  
Canada SIMDUT 2015 qui comprend la Loi sur les Produits Dangereux (LPD) modifiée et le Règlement sur les Produits Dangereux (RPD)

Date de révision 08-août-2023

Numéro de révision 1

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit Rabbit Anti-Mouse IgA Antiserum

### Autres moyens d'identification

Numéro (s) de catalogue 9700624

### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Produits chimiques de laboratoire

Restrictions d'utilisation Aucun renseignement disponible

### Données du fournisseur de la fiche 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 de téléphone à composer en cas d'urgence

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

## 2. Identification des dangers

### Classification

Non classé

### Éléments d'étiquetage

### Mentions de danger

Non classé.

### Autres renseignements

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Substance

Non applicable.

#### Mélange

Le produit ne contient aucune substance qui, à sa concentration donnée, est considérée comme dangereuse pour la santé

### 4. Premiers soins

#### Description des premiers soins

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Conseils généraux     | Aucun danger qui nécessite des mesures de premiers soins particulières.  |
| 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.  |

#### Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Symptômes | Aucun renseignement disponible. |
|-----------|---------------------------------|

#### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| 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, équipements de protection et procédures d'urgence

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

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le 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 relatives à la sûreté en matière de manutention**

**Conseils sur la manutention sécuritaire** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**

**Conditions d'entreposage** 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**

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

**Protection des mains** Porter des gants appropriés.

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire** 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.

**Considérations générales sur l'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

**Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**État physique** Liquide  
**Aspect** solution aqueuse  
**Couleur** incolore  
**Odeur** Inodore



**Seuil olfactif**                      Aucun renseignement disponible

| <u>Propriété</u>                                    | <u>Valeurs</u>           | <u>Remarques • Méthode</u> |
|---|--------------------------|----------------------------|
| pH  | 6.8                      |                            |
| Point de fusion / point de congélation              | 0 °C / 32 °F             |                            |
| Point initial d'ébullition et plage d'ébullition    | 100 °C / 212 °F          |                            |
| Point d'éclair                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Taux d'évaporation                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Inflammabilité                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Limites d'inflammabilité dans l'air                 |                          | Aucun connu                |
| Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible |                            |
| Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible |                            |
| Pression de vapeur                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Densité de vapeur relative                          | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Densité relative                                    | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Solubilité dans l'eau                               | Miscible dans l'eau      |                            |
| Solubilité dans d'autres solvants                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Coefficient de partage                              | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Température d'auto-inflammation                     | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Température de décomposition                        |                          | Aucun connu                |
| Viscosité cinématique                               | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Viscosité dynamique                                 | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <u><b>Autres renseignements</b></u>                 |                          |                            |
| Propriétés explosives                               | Non applicable.          |                            |
| Propriétés comburantes                              | Non applicable.          |                            |
| Point de ramollissement                             | Non applicable           |                            |
| Masse moléculaire                                   | Non applicable           |                            |
| Teneur en COV                                       | Non applicable           |                            |

## 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité**                      Aucun renseignement disponible.

**Stabilité chimique**              Stable dans des conditions normales.

**Risques de réactions dangereuses**    Évitez tout contact avec les métaux. Ce produit contient de l'azide de sodium. L'azide de sodium peut réagir avec le cuivre, le laiton, le plomb et la soudure dans les systèmes de tuyauterie pour former des composés explosifs et des gaz toxiques.

**Conditions à éviter**              Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

**Matières incompatibles**          Métaux.

**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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalation</b>            | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |

**Ingestion**

Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

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

Aucun renseignement disponible.

**Toxicité aiguë****Mesures numériques de la toxicité****Renseignements sur les composants****Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée****Corrosion cutanée/irritation cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Mutagénicité sur les cellules germinales** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**STOT - exposition unique** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**STOT - exposition répétée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**12. Données écologiques****Écotoxicité****Persistance et dégradation** Aucun renseignement disponible.**Bioaccumulation** Aucun renseignement disponible.**Autres effets nocifs** Aucun renseignement disponible.**13. Données sur l'élimination****Méthodes d'élimination****Déchets de résidus/produits inutilisés** Rincer fréquemment les tuyaux à l'eau si vous jetez des solutions contenant de l'azide de sodium dans les systèmes de canalisations métalliques. 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

|             |                |
|-------------|----------------|
| <u>TMD</u>  | Non réglementé |
| <u>DOT</u>  | Non réglementé |
| <u>IATA</u> | Non réglementé |

## 15. Informations sur la réglementation

**Réglementations/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** Non applicable

**La Convention de Rotterdam**

### Inventaires internationaux

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

## 16. Autres informations

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

### 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                     |

#### **Références aux documents de base et aux sources de données utilisés pour établir la FDS**

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)

Base de données ChemView de l'Environmental Protection Agency (Agence pour la protection de l'environnement) aux États-Unis

Autorité européenne de sécurité des aliments (AESAs)

EPA (Agence de protection de l'environnement)

Guide de seuils d'exposition aiguë (AEGL)

Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis

Substances chimiques produites en grandes quantités de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis (Agence pour la protection de l'environnement)

Journal sur la recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données de substance dangereuses

Base de données internationale pour des informations chimiques uniformes (IUCLID)

Classification SGH - Japon

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP) (Bibliothèque nationale de médecine aux États-Unis)

Bibliothèque nationale de médecine

NTP (programme national de toxicologie aux États-Unis)

Nouvelle-Zélande - Base de données de classification et d'information sur les produits chimiques (CCID = Chemical Classification and Information Database)

Publications du programme Environnement, santé et sécurité de l'Organisation de coopération et de développement économique

Publications sur les substances chimiques produites en grandes quantités de l'Organisation de coopération et de développement économique

Ensemble de données de dépistage de l'Organisation de coopération et de développement économique

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** 08-août-2023

**Note de révision** Reformatage et mise à jour des informations existantes.

**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**



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été créée conformément aux exigences de :  
Canada SIMDUT 2015 qui comprend la Loi sur les Produits Dangereux (LPD) modifiée et le Règlement sur les Produits Dangereux (RPD)

Date de révision 08-août-2023

Numéro de révision 1

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit Rabbit Anti-Mouse IgG Lambda Antiserum

### Autres moyens d'identification

Numéro (s) de catalogue 9700629

### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Produits chimiques de laboratoire

Restrictions d'utilisation Aucun renseignement disponible

### Données du fournisseur de la fiche 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 de téléphone à composer en cas d'urgence

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

## 2. Identification des dangers

### Classification

Non classé

### Éléments d'étiquetage

### Mentions de danger

Non classé.

### Autres renseignements

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Substance

Non applicable.

#### Mélange

Le produit ne contient aucune substance qui, à sa concentration donnée, est considérée comme dangereuse pour la santé

### 4. Premiers soins

#### Description des premiers soins

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Conseils généraux     | Aucun danger qui nécessite des mesures de premiers soins particulières.  |
| 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.  |

#### Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Symptômes | Aucun renseignement disponible. |
|-----------|---------------------------------|

#### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| 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, équipements de protection et procédures d'urgence

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

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le 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 relatives à la sûreté en matière de manutention**

**Conseils sur la manutention sécuritaire** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**

**Conditions d'entreposage** 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**

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

**Protection des mains** Porter des gants appropriés.

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire** 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.

**Considérations générales sur l'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

**Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**État physique** Liquide  
**Aspect** solution aqueuse  
**Couleur** incolore  
**Odeur** Inodore

**Seuil olfactif**                      Aucun renseignement disponible

| <u>Propriété</u>                                    | <u>Valeurs</u>           | <u>Remarques • Méthode</u> |
|---|--------------------------|----------------------------|
| pH  | 6.8                      |                            |
| Point de fusion / point de congélation              | 0 °C / 32 °F             |                            |
| Point initial d'ébullition et plage d'ébullition    | 100 °C / 212 °F          |                            |
| Point d'éclair                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Taux d'évaporation                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Inflammabilité                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Limites d'inflammabilité dans l'air                 |                          | Aucun connu                |
| Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible |                            |
| Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible |                            |
| Pression de vapeur                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Densité de vapeur relative                          | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Densité relative                                    | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Solubilité dans l'eau                               | Miscible dans l'eau      |                            |
| Solubilité dans d'autres solvants                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Coefficient de partage                              | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Température d'auto-inflammation                     | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Température de décomposition                        |                          | Aucun connu                |
| Viscosité cinématique                               | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Viscosité dynamique                                 | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <u><b>Autres renseignements</b></u>                 |                          |                            |
| Propriétés explosives                               | Non applicable.          |                            |
| Propriétés comburantes                              | Non applicable.          |                            |
| Point de ramollissement                             | Non applicable           |                            |
| Masse moléculaire                                   | Non applicable           |                            |
| Teneur en COV                                       | Non applicable           |                            |

## 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité**                      Aucun renseignement disponible.

**Stabilité chimique**              Stable dans des conditions normales.

**Risques de réactions dangereuses**    Évitez tout contact avec les métaux. Ce produit contient de l'azide de sodium. L'azide de sodium peut réagir avec le cuivre, le laiton, le plomb et la soudure dans les systèmes de tuyauterie pour former des composés explosifs et des gaz toxiques.

**Conditions à éviter**              Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

**Matières incompatibles**          Métaux.

**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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalation</b>            | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |



**Ingestion**

Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

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

Aucun renseignement disponible.

**Toxicité aiguë****Mesures numériques de la toxicité****Renseignements sur les composants****Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée****Corrosion cutanée/irritation cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Mutagénicité sur les cellules germinales** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**STOT - exposition unique** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**STOT - exposition répétée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**12. Données écologiques****Écotoxicité****Persistance et dégradation** Aucun renseignement disponible.**Bioaccumulation** Aucun renseignement disponible.**Autres effets nocifs** Aucun renseignement disponible.**13. Données sur l'élimination****Méthodes d'élimination****Déchets de résidus/produits inutilisés** Rincer fréquemment les tuyaux à l'eau si vous jetez des solutions contenant de l'azide de sodium dans les systèmes de canalisations métalliques. 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

|             |                |
|-------------|----------------|
| <u>TMD</u>  | Non réglementé |
| <u>DOT</u>  | Non réglementé |
| <u>IATA</u> | Non réglementé |

## 15. Informations sur la réglementation

**Réglementations/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** Non applicable

**La Convention de Rotterdam**

### Inventaires internationaux

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

## 16. Autres informations

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

### 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                     |

#### **Références aux documents de base et aux sources de données utilisés pour établir la FDS**

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)

Base de données ChemView de l'Environmental Protection Agency (Agence pour la protection de l'environnement) aux États-Unis

Autorité européenne de sécurité des aliments (AESAs)

EPA (Agence de protection de l'environnement)

Guide de seuils d'exposition aiguë (AEGL)

Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis

Substances chimiques produites en grandes quantités de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis (Agence pour la protection de l'environnement)

Journal sur la recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données de substance dangereuses

Base de données internationale pour des informations chimiques uniformes (IUCLID)

Classification SGH - Japon

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP) (Bibliothèque nationale de médecine aux États-Unis)

Bibliothèque nationale de médecine

NTP (programme national de toxicologie aux États-Unis)

Nouvelle-Zélande - Base de données de classification et d'information sur les produits chimiques (CCID = Chemical Classification and Information Database)

Publications du programme Environnement, santé et sécurité de l'Organisation de coopération et de développement économique

Publications sur les substances chimiques produites en grandes quantités de l'Organisation de coopération et de développement économique

Ensemble de données de dépistage de l'Organisation de coopération et de développement économique

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** 08-août-2023

**Note de révision** Reformatage et mise à jour des informations existantes.

**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**



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été créée conformément aux exigences de :  
Canada SIMDUT 2015 qui comprend la Loi sur les Produits Dangereux (LPD) modifiée et le Règlement sur les Produits Dangereux (RPD)

Date de révision 08-août-2023

Numéro de révision 1

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit Rabbit Anti-Mouse IgG Kappa Antiserum

### Autres moyens d'identification

Numéro (s) de catalogue 9700627

### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Produits chimiques de laboratoire

Restrictions d'utilisation Aucun renseignement disponible

### Données du fournisseur de la fiche 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 de téléphone à composer en cas d'urgence

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

## 2. Identification des dangers

### Classification

Non classé

### Éléments d'étiquetage

### Mentions de danger

Non classé.

### Autres renseignements

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Substance

Non applicable.

#### Mélange

Le produit ne contient aucune substance qui, à sa concentration donnée, est considérée comme dangereuse pour la santé

### 4. Premiers soins

#### Description des premiers soins

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Conseils généraux</b>     | Aucun danger qui nécessite des mesures de premiers soins particulières.  |
| <b>Inhalation</b>            | Déplacer à l'air frais.  |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Rincer à fond avec une grande quantité d'eau pendant au moins quinze minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures. Consulter un médecin. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Laver la peau à l'eau et au savon.   |
| <b>Ingestion</b>             | Se rincer la bouche à fond avec de l'eau.  |

#### Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| <b>Symptômes</b> | Aucun renseignement disponible. |
|------------------|---------------------------------|

#### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| <b>Note aux médecins</b> | Traiter en fonction des symptômes. |
|--------------------------|------------------------------------|

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Agents extincteurs appropriés</b>                     | Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat. |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b>                  | Aucun renseignement disponible.   |
| <b>Dangers particuliers associés au produit chimique</b> | Aucun connu.  |
| <b>Données sur les risques d'explosion</b>               |   |
| <b>Sensibilité au choc</b>                               | Aucun.  |
| <b>Sensibilité à la décharge électrostatique</b>         | 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, équipements de protection et procédures d'urgence

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

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le 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 relatives à la sûreté en matière de manutention**

**Conseils sur la manutention sécuritaire** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**

**Conditions d'entreposage** 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**

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

**Protection des mains** Porter des gants appropriés.

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire** 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.

**Considérations générales sur l'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

**Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**État physique** Liquide  
**Aspect** solution aqueuse  
**Couleur** incolore  
**Odeur** Inodore

| <b>Seuil olfactif</b>                                      | Aucun renseignement disponible |                                   |
|--|--------------------------------|-----------------------------------|
| <b><u>Propriété</u></b>                                    | <b><u>Valeurs</u></b>          | <b><u>Remarques • Méthode</u></b> |
| <b>pH</b>  | 6.8                            |                                   |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>              | 0 °C / 32 °F                   |                                   |
| <b>Point initial d'ébullition et plage d'ébullition</b>    | 100 °C / 212 °F                |                                   |
| <b>Point d'éclair</b>                                      | Aucune donnée disponible       | Aucun connu                       |
| <b>Taux d'évaporation</b>                                  | Aucune donnée disponible       | Aucun connu                       |
| <b>Inflammabilité</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 relative</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><u>Autres renseignements</u></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>                                       | Non applicable                 |                                   |

## 10. Stabilité et réactivité

|  |  |
|--|--|
| <b>Réactivité</b>                          | Aucun renseignement disponible.  |
| <b>Stabilité chimique</b>                  | Stable dans des conditions normales.   |
| <b>Risques de réactions dangereuses</b>    | Évitez tout contact avec les métaux. Ce produit contient de l'azide de sodium. L'azide de sodium peut réagir avec le cuivre, le laiton, le plomb et la soudure dans les systèmes de tuyauterie pour former des composés explosifs et des gaz toxiques. |
| <b>Conditions à éviter</b>                 | Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.  |
| <b>Matières incompatibles</b>              | Métaux.  |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b> | Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.  |

## 11. Données toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

## Renseignements sur le produit

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalation</b>            | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |

**Ingestion**

Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

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

Aucun renseignement disponible.

**Toxicité aiguë****Mesures numériques de la toxicité****Renseignements sur les composants****Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée****Corrosion cutanée/irritation cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Mutagénicité sur les cellules germinales** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**STOT - exposition unique** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**STOT - exposition répétée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**12. Données écologiques****Écotoxicité****Persistance et dégradation** Aucun renseignement disponible.**Bioaccumulation** Aucun renseignement disponible.**Autres effets nocifs** Aucun renseignement disponible.**13. Données sur l'élimination****Méthodes d'élimination****Déchets de résidus/produits inutilisés** Rincer fréquemment les tuyaux à l'eau si vous jetez des solutions contenant de l'azide de sodium dans les systèmes de canalisations métalliques. 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

|             |                |
|-------------|----------------|
| <u>TMD</u>  | Non réglementé |
| <u>DOT</u>  | Non réglementé |
| <u>IATA</u> | Non réglementé |

## 15. Informations sur la réglementation

**Réglementations/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** Non applicable

**La Convention de Rotterdam**

### Inventaires internationaux

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

## 16. Autres informations

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

### 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                     |

#### **Références aux documents de base et aux sources de données utilisés pour établir la FDS**

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)

Base de données ChemView de l'Environmental Protection Agency (Agence pour la protection de l'environnement) aux États-Unis

Autorité européenne de sécurité des aliments (AESAs)

EPA (Agence de protection de l'environnement)

Guide de seuils d'exposition aiguë (AEGL)

Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis

Substances chimiques produites en grandes quantités de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis (Agence pour la protection de l'environnement)

Journal sur la recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données de substance dangereuses

Base de données internationale pour des informations chimiques uniformes (IUCLID)

Classification SGH - Japon

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP) (Bibliothèque nationale de médecine aux États-Unis)

Bibliothèque nationale de médecine

NTP (programme national de toxicologie aux États-Unis)

Nouvelle-Zélande - Base de données de classification et d'information sur les produits chimiques (CCID = Chemical Classification and Information Database)

Publications du programme Environnement, santé et sécurité de l'Organisation de coopération et de développement économique

Publications sur les substances chimiques produites en grandes quantités de l'Organisation de coopération et de développement économique

Ensemble de données de dépistage de l'Organisation de coopération et de développement économique

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** 08-août-2023

**Note de révision** Reformatage et mise à jour des informations existantes.

**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**



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été créée conformément aux exigences de :  
Canada SIMDUT 2015 qui comprend la Loi sur les Produits Dangereux (LPD) modifiée et le Règlement sur les Produits Dangereux (RPD)

Date de révision 08-août-2023

Numéro de révision 1

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit Rabbit Anti-Mouse IGG1, 10 ml

### Autres moyens d'identification

Numéro (s) de catalogue 9700567

### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Produits chimiques de laboratoire

Restrictions d'utilisation Aucun renseignement disponible

### Données du fournisseur de la fiche 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 de téléphone à composer en cas d'urgence

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

## 2. Identification des dangers

### Classification

Non classé

### Éléments d'étiquetage

### Mentions de danger

Non classé.

### Autres renseignements

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Substance

Non applicable.

#### Mélange

Le produit ne contient aucune substance qui, à sa concentration donnée, est considérée comme dangereuse pour la santé

### 4. Premiers soins

#### Description des premiers soins

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Conseils généraux     | Aucun danger qui nécessite des mesures de premiers soins particulières.  |
| 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.  |

#### Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Symptômes | Aucun renseignement disponible. |
|-----------|---------------------------------|

#### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| 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, équipements de protection et procédures d'urgence

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

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le 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 relatives à la sûreté en matière de manutention**

**Conseils sur la manutention sécuritaire** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**

**Conditions d'entreposage** 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**

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

**Protection des mains** Porter des gants appropriés.

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire** 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.

**Considérations générales sur l'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

**Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**État physique** Liquide  
**Aspect** solution aqueuse  
**Couleur** incolore  
**Odeur** Inodore

| Seuil olfactif                                      |                          |                                   |
|---|--------------------------|-----------------------------------|
| Aucun renseignement disponible                      |                          |                                   |
| <b><u>Propriété</u></b>                             | <b><u>Valeurs</u></b>    | <b><u>Remarques • Méthode</u></b> |
| pH  | 6.8                      |                                   |
| Point de fusion / point de congélation              | 0 °C / 32 °F             |                                   |
| Point initial d'ébullition et plage d'ébullition    | 100 °C / 212 °F          |                                   |
| Point d'éclair                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu                       |
| Taux d'évaporation                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu                       |
| Inflammabilité                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu                       |
| Limites d'inflammabilité dans l'air                 |                          | Aucun connu                       |
| Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible |                                   |
| Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible |                                   |
| Pression de vapeur                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu                       |
| Densité de vapeur relative                          | Aucune donnée disponible | Aucun connu                       |
| Densité relative                                    | Aucune donnée disponible | Aucun connu                       |
| Solubilité dans l'eau                               | Miscible dans l'eau      |                                   |
| Solubilité dans d'autres solvants                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu                       |
| Coefficient de partage                              | Aucune donnée disponible | Aucun connu                       |
| Température d'auto-inflammation                     | Aucune donnée disponible | Aucun connu                       |
| Température de décomposition                        |                          | Aucun connu                       |
| Viscosité cinématique                               | Aucune donnée disponible | Aucun connu                       |
| Viscosité dynamique                                 | Aucune donnée disponible | Aucun connu                       |
| <b><u>Autres renseignements</u></b>                 |                          |                                   |
| Propriétés explosives                               | Non applicable.          |                                   |
| Propriétés comburantes                              | Non applicable.          |                                   |
| Point de ramollissement                             | Non applicable           |                                   |
| Masse moléculaire                                   | Non applicable           |                                   |
| Teneur en COV                                       | Non applicable           |                                   |

## 10. Stabilité et réactivité

|  |  |
|--|--|
| <b>Réactivité</b>                          | Aucun renseignement disponible.  |
| <b>Stabilité chimique</b>                  | Stable dans des conditions normales.   |
| <b>Risques de réactions dangereuses</b>    | Evitez tout contact avec les métaux. Ce produit contient de l'azide de sodium. L'azide de sodium peut réagir avec le cuivre, le laiton, le plomb et la soudure dans les systèmes de tuyauterie pour former des composés explosifs et des gaz toxiques. |
| <b>Conditions à éviter</b>                 | Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.  |
| <b>Matières incompatibles</b>              | Métaux.  |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b> | Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.  |

## 11. Données toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

## Renseignements sur le produit

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalation</b>            | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. |

**Ingestion**

Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

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

Aucun renseignement disponible.

**Toxicité aiguë****Mesures numériques de la toxicité****Renseignements sur les composants****Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée****Corrosion cutanée/irritation cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Mutagénicité sur les cellules germinales** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**STOT - exposition unique** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**STOT - exposition répétée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**12. Données écologiques****Écotoxicité****Persistance et dégradation** Aucun renseignement disponible.**Bioaccumulation** Aucun renseignement disponible.**Autres effets nocifs** Aucun renseignement disponible.**13. Données sur l'élimination****Méthodes d'élimination****Déchets de résidus/produits inutilisés** Rincer fréquemment les tuyaux à l'eau si vous jetez des solutions contenant de l'azide de sodium dans les systèmes de canalisations métalliques. 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

|             |                |
|-------------|----------------|
| <u>TMD</u>  | Non réglementé |
| <u>DOT</u>  | Non réglementé |
| <u>IATA</u> | Non réglementé |

## 15. Informations sur la réglementation

**Réglementations/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** Non applicable

**La Convention de Rotterdam**

### Inventaires internationaux

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

## 16. Autres informations

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

### 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                     |

#### **Références aux documents de base et aux sources de données utilisés pour établir la FDS**

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)

Base de données ChemView de l'Environmental Protection Agency (Agence pour la protection de l'environnement) aux États-Unis

Autorité européenne de sécurité des aliments (AESAs)

EPA (Agence de protection de l'environnement)

Guide de seuils d'exposition aiguë (AEGL)

Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis

Substances chimiques produites en grandes quantités de l'Environmental Protection Agency aux États-Unis (Agence pour la protection de l'environnement)

Journal sur la recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données de substance dangereuses

Base de données internationale pour des informations chimiques uniformes (IUCLID)

Classification SGH - Japon

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP) (Bibliothèque nationale de médecine aux États-Unis)

Bibliothèque nationale de médecine



NTP (programme national de toxicologie aux États-Unis)

Nouvelle-Zélande - Base de données de classification et d'information sur les produits chimiques (CCID = Chemical Classification and Information Database)

Publications du programme Environnement, santé et sécurité de l'Organisation de coopération et de développement économique

Publications sur les substances chimiques produites en grandes quantités de l'Organisation de coopération et de développement économique

Ensemble de données de dépistage de l'Organisation de coopération et de développement économique

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** 08-août-2023

**Note de révision** Reformatage et mise à jour des informations existantes.

**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**



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Cette fiche de données de sécurité a été créée conformément aux exigences de :  
Canada SIMDUT 2015 qui comprend la Loi sur les Produits Dangereux (LPD) modifiée et le Règlement sur les Produits Dangereux (RPD)

Date de révision 08-août-2023

Numéro de révision 1

## 1. Identification

### Identificateur de produit

Nom du produit Rabbit Anti-Mouse IgG2a, 10 ml

### Autres moyens d'identification

Numéro (s) de catalogue 9700610

### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Produits chimiques de laboratoire

Restrictions d'utilisation Aucun renseignement disponible

### Données du fournisseur de la fiche 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 de téléphone à composer en cas d'urgence

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

## 2. Identification des dangers

### Classification

Non classé

### Éléments d'étiquetage

### Mentions de danger

Non classé.

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

Non applicable.

Mélange

Le produit ne contient aucune substance qui, à sa concentration donnée, est considérée comme dangereuse pour la santé

**4. Premiers soins**Description des premiers soins

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Conseils généraux</b>     | Aucun danger qui nécessite des mesures de premiers soins particulières.  |
| <b>Inhalation</b>            | Déplacer à l'air frais.  |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Rincer à fond avec une grande quantité d'eau pendant au moins quinze minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures. Consulter un médecin. |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Laver la peau à l'eau et au savon.   |
| <b>Ingestion</b>             | Se rincer la bouche à fond avec de l'eau.  |

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| <b>Symptômes</b> | Aucun renseignement disponible. |
|------------------|---------------------------------|

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| <b>Note aux médecins</b> | Traiter en fonction des symptômes. |
|--------------------------|------------------------------------|

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Agents extincteurs appropriés</b>                     | Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat. |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b>                  | Aucun renseignement disponible.   |
| <b>Dangers particuliers associés au produit chimique</b> | Aucun connu.  |
| <b>Données sur les risques d'explosion</b>               |   |
| 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, équipements de protection et procédures d'urgence**

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

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le 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 relatives à la sûreté en matière de manutention**

**Conseils sur la manutention sécuritaire** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**

**Conditions d'entreposage** 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**

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

**Protection des mains** Porter des gants appropriés.

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire** 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.

**Considérations générales sur l'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

**9. Propriétés physiques et chimiques****Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**État physique** Liquide  
**Aspect** solution aqueuse

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Couleur        | incolore                       |
| Odeur          | Inodore                        |
| Seuil olfactif | Aucun renseignement disponible |

| <u>Propriété</u>                                    | <u>Valeurs</u>           | <u>Remarques • Méthode</u> |
|---|--------------------------|----------------------------|
| pH  | 6.8                      |                            |
| Point de fusion / point de congélation              | 0 °C / 32 °F             |                            |
| Point initial d'ébullition et plage d'ébullition    | 100 °C / 212 °F          |                            |
| Point d'éclair                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Taux d'évaporation                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Inflammabilité                                      | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Limites d'inflammabilité dans l'air                 |                          | Aucun connu                |
| Limite supérieure d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible |                            |
| Limite inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité | Aucune donnée disponible |                            |
| Pression de vapeur                                  | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Densité de vapeur relative                          | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Densité relative                                    | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Solubilité dans l'eau                               | Miscible dans l'eau      |                            |
| Solubilité dans d'autres solvants                   | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Coefficient de partage                              | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Température d'auto-inflammation                     | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Température de décomposition                        |                          | Aucun connu                |
| Viscosité cinématique                               | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| Viscosité dynamique                                 | Aucune donnée disponible | Aucun connu                |
| <u>Autres renseignements</u>                        |                          |                            |
| Propriétés explosives                               | Non applicable.          |                            |
| Propriétés comburantes                              | Non applicable.          |                            |
| Point de ramollissement                             | Non applicable           |                            |
| Masse moléculaire                                   | Non applicable           |                            |
| Teneur en COV                                       | Non applicable           |                            |

## 10. Stabilité et réactivité

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Réactivité                          | Aucun renseignement disponible.  |
| Stabilité chimique                  | Stable dans des conditions normales.   |
| Risques de réactions dangereuses    | Évitez tout contact avec les métaux. Ce produit contient de l'azide de sodium. L'azide de sodium peut réagir avec le cuivre, le laiton, le plomb et la soudure dans les systèmes de tuyauterie pour former des composés explosifs et des gaz toxiques. |
| Conditions à éviter                 | Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.  |
| Matières incompatibles              | Métaux.  |
| 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.

**Ingestion** Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

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

**Symptômes** Aucun renseignement disponible.

#### Toxicité aiguë

#### **Mesures numériques de la toxicité**

#### **Renseignements sur les composants**

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

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**STOT - exposition unique** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**STOT - exposition répétée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## **12. Données écologiques**

#### **Écotoxicité**

**Persistance et dégradation** Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation** Aucun renseignement disponible.

**Autres effets nocifs** Aucun renseignement disponible.

## **13. Données sur l'élimination**

#### Méthodes d'élimination

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Rincer fréquemment les tuyaux à l'eau si vous jetez des solutions contenant de l'azide de sodium dans les systèmes de canalisations métalliques. 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

**IATA** Non réglementé

## 15. Informations sur la réglementation

**Réglementations/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** Non applicable

**La Convention de Rotterdam**

### Inventaires internationaux

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

## 16. Autres informations

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

### 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                     |

#### Références aux documents de base et aux sources de données utilisés pour établir la FDS

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)  
 Base de données ChemView de l'Environnemental Protection Agency (Agence pour la protection de l'environnement) aux États-Unis  
 Autorité européenne de sécurité des aliments (AESa)  
 EPA (Agence de protection de l'environnement)  
 Guide de seuils d'exposition aiguë (AEGL)  
 Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides de l'Environnemental Protection Agency aux États-Unis  
 Substances chimiques produites en grandes quantités de l'Environnemental Protection Agency aux États-Unis (Agence pour la protection de l'environnement)  
 Journal sur la recherche alimentaire (Food Research Journal)  
 Base de données de substance dangereuses  
 Base de données internationale pour des informations chimiques uniformes (IUCLID)  
 Classification SGH - Japon  
 Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP) (Bibliothèque nationale de médecine aux États-Unis)

Bibliothèque nationale de médecine

NTP (programme national de toxicologie aux États-Unis)

Nouvelle-Zélande - Base de données de classification et d'information sur les produits chimiques (CCID = Chemical Classification and Information Database)

Publications du programme Environnement, santé et sécurité de l'Organisation de coopération et de développement économique

Publications sur les substances chimiques produites en grandes quantités de l'Organisation de coopération et de développement économique

Ensemble de données de dépistage de l'Organisation de coopération et de développement économique

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** 08-août-2023

**Note de révision** Reformatage et mise à jour des informations existantes.

**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**