



# Vogel Johnson Agar

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)  
Date d'émission: 06-05-2025 Version: 1.0

### SECTION 1 Identification

#### 1.1. Identificateur SGH du produit

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : Vogel Johnson Agar  
Type de produit : Food Safety -- [Food Safety]  
Code du produit : NCM0282

#### 1.2. Autres moyens d'identification

Nombre de pièces : NCM0282|400000892|700003656

#### 1.3. Usage recommandé et restrictions d'utilisation du produit chimique

Utilisation de la substance/mélange : Substances chimiques de laboratoire, Recherche scientifique et développement

#### 1.4. Données relative au fournisseur

Neogen Corporation  
620 Leshar Place  
Lansing, Michigan 48912  
United States of America  
T 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto:sds@neogen.com) - <https://www.neogen.com/>

#### 1.5. Numéro de téléphone d'urgence

Numéro d'urgence : 24 hours:  
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)  
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

### SECTION 2 Identification des dangers

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

##### Classification (GHS CA)

Non classé

#### 2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

##### Étiquetage GHS CA

Étiquetage non applicable

#### 2.3. Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification

Pas d'informations complémentaires disponibles

### SECTION 3 Composition/information sur les composants

#### 3.1. Substances

Non applicable

# Vogel Johnson Agar

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

### 3.2. Mélanges

| Nom              | Nom chimique / Synonymes  | Identificateur de produit | %     | Classification (GHS CA)   |
|------------------|---|---------------------------|-------|---|
| Lithium chloride | Lithium chloride<br>hydrochloric acid<br>lithium salt /<br>hydrochloric acid,<br>dilithium salt /<br>lithium chloride /<br>lithium chloride<br>(LiCl) / lithium<br>chloride,<br>anhydrous | n° CAS: 7447-41-8         | 4,412 | Tox. Aiguë 4 (Voie orale), H302<br>Irrit. Cut. 2, H315<br>Irrit. Oculaire 2, H319 |

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

## SECTION 4 Premiers soins

### 4.1. Description des premiers soins nécessaires

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau.   |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.  |
| Premiers soins après ingestion            | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.  |
| Premiers soins général                    | : En cas de malaise consulter un médecin.  |

### 4.2. Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés

|   |   |
|---|---|
| Symptômes/effets après inhalation           | : Aucun(es) dans des conditions normales. Les poussières éventuelles du produit peuvent provoquer une irritation respiratoire à la suite d'une exposition excessive par inhalation. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Aucun(es) dans des conditions normales. Les poussières peuvent occasionner une irritation dans les plis de la peau ou par contact en portant un vêtement serré.                   |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Aucun(es) dans des conditions normales. Les poussières du produit peuvent provoquer une irritation des yeux.  |
| Symptômes/effets après ingestion            | : Aucun(es) dans des conditions normales.   |

### 4.3. Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Autre avis médical ou traitement | : Traitement symptomatique. |
|----------------------------------|-----------------------------|

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

### 5.1. Agents extincteurs appropriés

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse.  |
| Agents d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un fort courant d'eau. |

### 5.2. Dangers spécifiques du produit

|   |   |
|---|---|
| Danger d'incendie                                     | : Aucun risque d'incendie.                |
| Danger d'explosion                                    | : Aucun danger d'explosion direct.        |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. |

# Vogel Johnson Agar

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

### 5.3. Mesures spéciales de protection pour les pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

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

### 6.1. Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

- Mesures générales : Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

- Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

### 6.2. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

- Pour la rétention : Transvaser le produit dans un récipient sec à l'aide d'une pelle, et refermer le récipient sans comprimer le produit.
- Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit.
- Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

Pour plus d'informations, se reporter à la section 13

## SECTION 7 Manutention et stockage

### 7.1. Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

- Mesures techniques : Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de la chaleur.
- Conditions de stockage : Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.
- Température de stockage : 2 – 30 °C
- Matériaux d'emballage : Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles d'ingénierie appropriés

- Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.
- Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

### 8.3. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

#### Équipement de protection individuelle:

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

# Vogel Johnson Agar

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

### Protection des mains:

Gants de protection

### Protection oculaire:

Lunettes de sécurité

### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



## SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Propriétés physiques et chimiques de base

|  |                            |
|--|----------------------------|
| État physique  | : Solide                   |
| Apparence  | : Poudre.                  |
| Couleur  | : Beige Blanc cassé        |
| Odeur  | : Caractéristique          |
| Seuil olfactif                                       | : Aucune donnée disponible |
| pH   | : 7 – 7,4                  |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation relative (éther=1)             | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion                                      | : Aucune donnée disponible |
| Point de congélation                                 | : Non applicable           |
| Point d'ébullition                                   | : Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair                                       | : Non applicable           |
| Température d'auto-inflammation                      | : Non applicable           |
| Température de décomposition                         | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)                         | : Ininflammable            |
| Pression de la vapeur                                | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de la vapeur à 20°C                 | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative                                     | : Aucune donnée disponible |
| Solubilité   | : Soluble in water.        |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)       | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique                               | : Non applicable           |
| Limites d'explosivité                                | : Non applicable           |
| Caractéristiques d'une particule                     | : Aucune donnée disponible |

### 9.2. Données (supplémentaires) concernant certaines classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Vogel Johnson Agar

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

### SECTION 10 Stabilité et réactivité

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Réactivité                           | : Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.                 |
| Stabilité chimique                   | : Stable dans les conditions normales.  |
| Possibilité de réactions dangereuses | : Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.  |
| Conditions à éviter                  | : Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir section 7).                              |
| Matières incompatibles               | : Pas d'informations complémentaires disponibles  |
| Produits de décomposition dangereux  | : Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi. |
| Temps de durcissement:               | : Pas d'informations complémentaires disponibles  |

### SECTION 11 Données toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les voies d'exposition probables

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Toxicité Aiguë (voie orale)   | : Non classé |
| Toxicité Aiguë (voie cutanée) | : Non classé |
| Toxicité aiguë (inhalation)   | : Non classé |

| Vogel Johnson Agar               |  |
|----------------------------------|--|
| Toxicité aiguë inconnue (GHS CA) | 8,02 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Oral)<br>56,16 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Cutané)<br>60,57 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Inhalation (Dust/Mist)) |
| Lithium chloride (7447-41-8)     |  |
| DL50 orale rat                   | 526 mg/kg (Rat, Male, Experimental value, Oral)  |
| DL50 orale                       | 526 mg/kg  |
| DL50 cutanée rat                 | > 2000 mg/kg de poids corporel (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))  |
| DL50 cutanée lapin               | 1488 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex  |
| CL50 Inhalation - Rat            | > 5,57 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol))   |
| ATE CA (oral)                    | 526 mg/kg de poids corporel  |
| ATE CA (Cutané)                  | 1488 mg/kg de poids corporel   |

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Non classé.<br>pH: 7 – 7,4 |
|--------------------------------------|------------------------------|

| Lithium chloride (7447-41-8) |   |
|------------------------------|---|
| pH                           | 7 (57 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility) |

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé<br>pH: 7 – 7,4 |
|--|-----------------------------|

| Lithium chloride (7447-41-8) |   |
|------------------------------|---|
| pH                           | 7 (57 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility) |

|   |              |
|---|--------------|
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                     | : Non classé |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                    | : Non classé |
| Cancérogénicité   | : Non classé |
| Toxicité pour la reproduction   | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | : Non classé |

# Vogel Johnson Agar

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Non classé

| Lithium chloride (7447-41-8) |  |
|------------------------------|--|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)  | 84,8 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) |

Danger par aspiration : Non classé

| Vogel Johnson Agar     |                |
|------------------------|----------------|
| Viscosité, cinématique | Non applicable |

| Lithium chloride (7447-41-8) |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Viscosité, cinématique       | Not applicable (solid) |

Symptômes/effets après inhalation : Aucun(es) dans des conditions normales. Les poussières éventuelles du produit peuvent provoquer une irritation respiratoire à la suite d'une exposition excessive par inhalation.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Aucun(es) dans des conditions normales. Les poussières peuvent occasionner une irritation dans les plis de la peau ou par contact en portant un vêtement serré.

Symptômes/effets après contact oculaire : Aucun(es) dans des conditions normales. Les poussières du produit peuvent provoquer une irritation des yeux.

Symptômes/effets après ingestion : Aucun(es) dans des conditions normales.

## SECTION 12 Données écologiques

### 12.1. Toxicité

Écologie - général : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

Dangers pour le milieu aquatique – danger aigu (à court terme) : Non classé.

Dangers pour le milieu aquatique – danger chronique (à long–terme) : Non classé.

| Lithium chloride (7447-41-8) |   |
|------------------------------|---|
| CL50 - Poissons [1]          | 158 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)                         |
| CE50 - Crustacés [1]         | 249 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)         |
| Algues ErC50                 | > 400 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| CE50 72h - Algues [1]        | > 400 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)   |
| CE50 72h - Algues [2]        | 112 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)   |
| NOEC chronique poisson       | 17,35 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'  |
| NOEC (chronique)             | 1,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC chronique algues        | 25 mg/l   |
| LOEC (chronique)             | 2,53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |

# Vogel Johnson Agar

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

### 12.2. Persistance et dégradation

| Vogel Johnson Agar                |   |
|-----------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité      | Non rapidement dégradable   |
| Lithium chloride (7447-41-8)      |   |
| Persistance et dégradabilité      | Biodegradability in soil: not applicable, Biodegradability: not applicable. |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Not applicable (inorganic)  |
| DThO                              | Not applicable (inorganic)  |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Lithium chloride (7447-41-8)                   |  |
|--|--|
| Potentiel de bioaccumulation                   | Not bioaccumulative.                   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,46 (Estimated value, KOWWIN, 20 °C) |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| Lithium chloride (7447-41-8) |   |
|------------------------------|---|
| Tension de surface           | No data available (test not performed)  |
| Écologie - sol               | Low potential for adsorption in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation. |

### 12.5. Autres effets nocifs

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Ozone                        | : Non classé |
| Fluorinated greenhouse gases | : Non        |

## SECTION 13 Données sur l'élimination

|   |   |
|---|---|
| Réglementation régionale sur les déchets                | : Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.   |
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.   |
| Recommandations pour l'élimination des eaux usées       | : Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.   |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Se conformer aux réglementations en vigueur pour l'élimination des déchets solides. Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Indications complémentaires                             | : Ne pas réutiliser des récipients vides.   |

## SECTION 14 Informations relatives au transport

En conformité avec: TMD / DOT / IMDG / IATA

| TMD   | DOT            | IMDG           | IATA           |
|---|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numéro ONU  |                |                |                |
| Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport |                |                |                |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU                                      |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| 14.3. Classe(s) de danger relative(s) au transport                                      |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |

# Vogel Johnson Agar

## Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

| TMD   | DOT            | IMDG           | IATA           |
|---|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.4. Groupe d'emballage (s'il y a lieu)</b> |                |                |                |
| Non réglementé                                  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.5. Dangers environnementaux</b>           |                |                |                |
| Non réglementé                                  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles  |                |                |                |

### 14.6. Précautions spéciales pour l'utilisateur

#### TMD

Non réglementé

#### DOT

Non réglementé

#### IMDG

Non réglementé

#### IATA

Non réglementé

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78<sup>9</sup> et au recueil IBC<sup>10</sup>

Non applicable

## SECTION 15 Informations sur la réglementation

### Lithium chloride (7447-41-8)

#### Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

|   |  |
|---|--|
| Indicateurs relatifs à la LIS et à la LES du Canada | Application des dispositions relatives aux nouvelles activités (NAc) de la loi |
|---|--|

### Lithium chloride (7447-41-8)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis - Statut: Actif  
Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

## SECTION 16 Autres informations

Date d'émission : 06-05-2025

### Texte complet des classes de danger et des phrases H:

|      |  |
|------|--|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion               |
| H315 | Provoque irritation cutanée            |
| H319 | Provoque un sévère irritation des yeux |

Fiche de données de sécurité (FDS), Canada

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.