



Wort Agar

Fiche de Données de Sécurité

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

Date d'émission: 06-04-2025 Date de révision: 10-13-2025 Remplace la fiche: 06-04-2025 Version: 2.0

SECTION 1 Identification

1.1. Identificateur SGH du produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : Wort Agar
Type de produit : Food Safety -- [Food Safety]
Code du produit : NCM0225

1.2. Autres moyens d'identification

Nombre de pièces : 700004662|NCM0225A|700004663|NCM0225B|700004664|NCM0225C|700004665|NCM0225D|NCM0225

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

Fabricant

Neogen Corporation
620 Leshar Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333
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

Wort 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) |
|-------------------|--|---------------------------|-----------|---|
| Ammonium chloride | Ammonium chloride Al3-08937 / amchlor / amchloride / ammon chlor / ammoneric / ammoniac salt / ammonii chloridum / ammonium chloride / ammonium chloride ((NH4)Cl) / ammonium muriate / B743 / darammon / muriate of ammonia / sal ammonia / sal ammoniac / salammoniate / salammonite / salmiac / salmiak | n° CAS: 12125-02-9 | ≥ 1 – < 5 | Tox. Aiguë 4 (Voie orale), H302 Tox. Aiguë 4 (Par inhalation:poussières,brouillard), H332 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. |
| Self protection of the first-aid | : Les secouristes seront équipés d'un équipement de protection individuelle approprié. |

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. |
|----------------------------------|-----------------------------|

Wort Agar

Fiche de Données de Sécurité

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

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.

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

Wort Agar

Fiche de Données de Sécurité

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

| Ammonium chloride (12125-02-9) | |
|--|---|
| Canada (Alberta) - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Ammonium chloride fume |
| LEMT TWA | 10 mg/m ³ |
| LEMT STEL | 20 mg/m ³ |
| Notations et remarques | Occupational exposure limit is based on irritation effects and its adjustment to compensate for unusual work schedules is not required. |
| Référence réglementaire | Alberta Regulation 191/2021 |
| Canada (Québec) - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Ammonium chloride fume |
| VECD | 20 mg/m ³ |
| VEMP | 10 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety |
| Canada (Colombie-Britannique) - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Ammonium chloride |
| LEMT TWA | 10 mg/m ³ Fume |
| LEMT STEL | 20 mg/m ³ Fume |
| Référence réglementaire | OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC) |
| Canada (Manitoba) - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Ammonium chloride, fume |
| LEMT TWA | 10 mg/m ³ |
| LEMT STEL | 20 mg/m ³ |
| Notations et remarques | TLV® Basis: Eye & URT irr |
| Référence réglementaire | ACGIH 2025 |
| Canada (Terre-Neuve-et-Labrador) - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Ammonium chloride, fume |
| LEMT TWA | 10 mg/m ³ |
| LEMT STEL | 20 mg/m ³ |
| Notations et remarques | TLV® Basis: Eye & URT irr |
| Référence réglementaire | ACGIH 2025 |
| Canada (Nouvelle-Écosse) - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Ammonium chloride, fume |
| LEMT TWA | 10 mg/m ³ |
| LEMT STEL | 20 mg/m ³ |
| Notations et remarques | TLV® Basis: Eye & URT irr |
| Référence réglementaire | ACGIH 2025 |
| Canada (Nunavut) - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Ammonium chloride fume |

Wort Agar

Fiche de Données de Sécurité

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

| Ammonium chloride (12125-02-9) | |
|---|---|
| LEMT TWA | 10 mg/m ³ |
| LEMT STEL | 20 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021) |
| Canada (Territoires du Nord-Ouest) - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Ammonium chloride fume |
| LEMT TWA | 10 mg/m ³ |
| LEMT STEL | 20 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-090-2024) |
| Canada (Ontario) - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Ammonium chloride, fume |
| LEMT LMPT | 10 mg/m ³ 20 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | Occupational Health and Safety Act, R.S.O. 1990, c. O.1 - R.R.O. 1990, Reg. 833: Control of exposure to biological or chemical agents |
| Canada (Île-du-Prince-Édouard) - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Ammonium chloride, fume |
| LEMT TWA | 10 mg/m ³ |
| LEMT STEL | 20 mg/m ³ |
| Notations et remarques | TLV® Basis: Eye & URT irr |
| Référence réglementaire | ACGIH 2025 |
| Canada (Saskatchewan) - Valeurs limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Ammonium chloride fume |
| LEMT TWA | 10 mg/m ³ |
| LEMT STEL | 20 mg/m ³ |
| Référence réglementaire | The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10 |

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.

Protection des mains:

Gants de protection

Protection oculaire:

Lunettes de sécurité

Wort Agar

Fiche de Données de Sécurité

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

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 |
| Odeur | : Caractéristique |
| Seuil olfactif | : Aucune donnée disponible |
| pH | : 4,8 – 5,2 |
| 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 dans l'eau. |
| 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

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. |

Wort Agar

Fiche de Données de Sécurité

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

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

| Wort Agar | |
|----------------------------------|---|
| Toxicité aiguë inconnue (GHS CA) | 32,42 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Oral) 83,69 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Cutané) 82,11 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Inhalation (Dust/Mist)) |

| Ammonium chloride (12125-02-9) | |
|--------------------------------|--|
| DL50 orale rat | 1410 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 orale | 1410 mg/kg |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel (EU Method B.3: Acute toxicity (dermal), 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| CL50 Inhalation - Rat | > 3,6 mg/l (4 h, Rat, Male, Read-across, Inhalation (dust)) |
| ATE CA (oral) | 1410 mg/kg de poids corporel |
| ATE CA (poussières,brouillard) | 1,5 mg/l/4h |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé.
pH: 4,8 – 5,2

| Ammonium chloride (12125-02-9) | |
|--------------------------------|---------------------------|
| pH | 5 – 5,5 (1 - 10 %, 25 °C) |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé
pH: 4,8 – 5,2

| Ammonium chloride (12125-02-9) | |
|--------------------------------|---------------------------|
| pH | 5 – 5,5 (1 - 10 %, 25 °C) |

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

| Ammonium chloride (12125-02-9) | |
|--------------------------------|---|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | ≈ 1695,7 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

Danger par aspiration : Non classé

| Wort Agar | |
|------------------------|----------------|
| Viscosité, cinématique | Non applicable |

Wort Agar

Fiche de Données de Sécurité

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

| Ammonium chloride (12125-02-9) | |
|---|---|
| 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. |

| Ammonium chloride (12125-02-9) | |
|--------------------------------|---|
| CL50 - Poissons [1] | 209 mg/l (APHA, 96 h, Cyprinus carpio, Semi-static system, Experimental value) |
| CE50 - Crustacés [1] | 101 mg/l (ASTM E729-80, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| Algues ErC50 | 1300 mg/l (5 day(s), Chlorella vulgaris, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| NOEC chronique poisson | 8 mg/l |
| NOEC chronique crustacé | 14,6 mg/l |
| NOEC chronique algues | 26,8 mg/l |

12.2. Persistance et dégradation

| Wort Agar | |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistence et dégradabilité | Non rapidement dégradable |

| Ammonium chloride (12125-02-9) | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Persistence et dégradabilité | Biodegradability: not applicable. |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Not applicable (inorganic) |
| DThO | Not applicable (inorganic) |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Ammonium chloride (12125-02-9) | |
|--------------------------------|----------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Not bioaccumulative. |

12.4. Mobilité dans le sol

| Ammonium chloride (12125-02-9) | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Tension de surface | No data available in the literature |

Wort Agar

Fiche de Données de Sécurité

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

| Ammonium chloride (12125-02-9) | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Écologie - sol | Adsorption to soil is possible. |

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/récipient 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 |
| 14.4. Groupe d'emballage (s'il y a lieu) | | | |
| Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| 14.5. Dangers environnementaux | | | |
| 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 73/78⁹ et au recueil IBC¹⁰

Non applicable

Wort Agar

Fiche de Données de Sécurité

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

SECTION 15 Informations sur la réglementation

Ammonium chloride (12125-02-9)

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

Ammonium chloride (12125-02-9)

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 : 06-04-2025
Date de révision : 10-13-2025
Remplace la fiche : 06-04-2025

Texte complet des classes de danger et des phrases H:

| | |
|------|--|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion |
| H319 | Provoque un sévère irritation des yeux |
| H332 | Nocif par inhalation |

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.