



MacConkey Agar

Fiche de Données de Sécurité

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

Date d'émission: 05-08-2025 Date de révision: 10-07-2025 Remplace la fiche: 09-30-2025 Version: 3.0

SECTION 1 Identification

1.1. Identificateur SGH du produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : MacConkey Agar
Type de produit : Food Safety -- [Food Safety]
Code du produit : NCM0017

1.2. Autres moyens d'identification

Nombre de pièces : NCM0017|400000745|700003012|NCM0017A|700003013|NCM0017B|700003014|NCM0017C|700003015|NCM0017E

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

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

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)

| | | |
|---|------|--|
| Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, Catégorie 3 | H402 | Nocif pour les organismes aquatiques. |
| Dangereux pour le milieu aquatique, Danger chronique, Catégorie 3 | H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

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

Étiquetage GHS CA

Mentions de danger (GHS CA) : H402 - Nocif pour les organismes aquatiques
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseils de prudence (GHS CA) : P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
P501 - Éliminer contenu et/ou le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

MacConkey Agar

Fiche de Données de Sécurité

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

SECTION 3 Composition/information sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Nom chimique / Synonymes | Identificateur de produit | % | Classification (GHS CA) |
|---------------------|---|---------------------------|-----------|--|
| Sodium deoxycholate | 3,12-Dihydroxycholan-24-oic acid sodium salt ; Deoxychoic acid sodium salt 3 alpha, 12 alpha-dihydroxy-5-beta-cholan-24-oic acid, sodium salt / 3,12-dihydroxy-cholan-24-oic acid monosodium salt, (3-alpha, / 3-alpha,12-alpha-dihydroxy-5-beta-cholan-24-oic acid, sodium salt / 5-beta-cholan-24-oic acid, 3-alpha, 12-alpha-dihydroxy-, sod / cholan-24-oic acid, 3,12-dihydroxy-, monosodium salt, (3alpha,5beta,12alpha)- / deoxycholate sodium / deoxycholic acid sodium salt / deoxycholic acid, sodium salt / desoxycholate sodium / sodium 7-deoxycholate / sodium deoxycholate / sodium deoxycholic acid | n° CAS: 302-95-4 | ≥ 1 – < 5 | Tox. Aiguë 4 (Voie orale), H302 TSOC EU 3, H335 |

MacConkey Agar

Fiche de Données de Sécurité

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

| Nom | Nom chimique / Synonymes | Identificateur de produit | % | Classification (GHS CA) |
|----------------|---|---------------------------|----------------|---|
| Sodium cholate | (3 α ,5 β ,7 α ,12 α)-3,7,12-Trihydroxycholan-24-oic acid monosodium salt ; Cholic acid monosodium salt 3 α ,7 α ,12 α -trihydroxy-5 β -cholanic acid sodium salt / cholan-24-oic acid, 3,7,12-trihydroxy-, monosodium salt, (3 α ,5 β ,7 α ,12 α)- / cholic acid sodium salt / cholic acid, monosodium salt / DS-Na / sodium cholate / sodium cholic acid | n° CAS: 361-09-1 | $\geq 1 - < 5$ | Aquatique Aigu 3, H402 Aquatique Chronique 3, H412 |

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-aider | : 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. |
|----------------------------------|-----------------------------|

MacConkey 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 : Recueillir le produit répandu.
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

MacConkey Agar

Fiche de Données de Sécurité

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

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

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 | : Rouge clair |
| Odeur | : Caractéristique |
| Seuil olfactif | : Aucune donnée disponible |
| pH | : 6,9 – 7,3 |
| 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 |

MacConkey Agar

Fiche de Données de Sécurité

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

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.
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

| MacConkey Agar | |
|--|--|
| Toxicité aiguë inconnue (GHS CA) | 26,22 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Cutané) 26,22 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Inhalation (Dust/Mist)) |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| DL50 orale rat | 1370 mg/kg (Rat, Oral) |
| ATE CA (oral) | 1370 mg/kg de poids corporel |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| DL50 orale | 2400 mg/kg de poids corporel Animal: mouse |
| ATE CA (oral) | 2400 mg/kg de poids corporel |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Non classé. pH: 6,9 – 7,3 |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| pH | 7,5 – 9 (2 %) |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| pH | 8 – 9,5 (5 %) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé pH: 6,9 – 7,3 |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| pH | 7,5 – 9 (2 %) |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| pH | 8 – 9,5 (5 %) |

MacConkey Agar

Fiche de Données de Sécurité

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

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

Sodium deoxycholate (302-95-4)

| | |
|---|---------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. |
|---|---------------------------------------|

| | |
|--|--------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé |
| Danger par aspiration | : Non classé |

MacConkey Agar

| | |
|------------------------|----------------|
| Viscosité, cinématique | Non applicable |
|------------------------|----------------|

Sodium deoxycholate (302-95-4)

| | |
|------------------------|------------------------|
| 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 | : Nocif pour les organismes aquatiques. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Dangers pour le milieu aquatique – danger aigu (à court terme) | : Nocif pour les organismes aquatiques. |
| Dangers pour le milieu aquatique – danger chronique (à long-terme) | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Sodium deoxycholate (302-95-4)

| | |
|---------------------|------------------------------|
| CL50 - Poissons [1] | 1592,185 mg/l Source: ECOSAR |
|---------------------|------------------------------|

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| CE50 96h - Algues [1] | 968,709 mg/l Source: ECOSAR |
|-----------------------|-----------------------------|

Sodium cholate (361-09-1)

| | |
|---------------------|--|
| CL50 - Poissons [1] | 45356,434 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
|---------------------|--|

| | |
|---|--|
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 35,8713 mg/l Test organisms (species): |
|---|--|

| | |
|-----------------------|---|
| CE50 72h - Algues [1] | 169,7059 mg/l Test organisms (species): |
|-----------------------|---|

| | |
|-----------------------|--|
| CE50 96h - Algues [1] | 22734,682 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
|-----------------------|--|

12.2. Persistance et dégradation

MacConkey Agar

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |
|------------------------------|---------------------------|

MacConkey Agar

Fiche de Données de Sécurité

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

| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
|--------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité | Biodegradability in water: no data available. |

| Sodium cholate (361-09-1) | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Not readily biodegradable in water. |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
|--|--|
| Potentiel de bioaccumulation | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 1,24 (Estimated value) |

| Sodium cholate (361-09-1) | |
|--|----------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Not bioaccumulative. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,29 (Calculated, KOWWIN) |

12.4. Mobilité dans le sol

| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
|--------------------------------|---|
| Écologie - sol | No (test)data on mobility of the substance available. |

| Sodium cholate (361-09-1) | |
|---------------------------|---|
| Mobilité dans le sol | 1140 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Écologie - sol | Highly mobile in soil. |

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/récepteur 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 |

MacConkey Agar

Fiche de Données de Sécurité

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

| TMD | DOT | IMDG | IATA |
|---|----------------|----------------|----------------|
| 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

SECTION 15 Informations sur la réglementation

Sodium deoxycholate (302-95-4)

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 |
|---|--|

Sodium cholate (361-09-1)

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 |
|---|--|

Sodium deoxycholate (302-95-4)

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)

Sodium cholate (361-09-1)

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)

MacConkey Agar

Fiche de Données de Sécurité

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

SECTION 16 Autres informations

Date d'émission : 05-08-2025
Date de révision : 10-07-2025
Remplace la fiche : 09-30-2025

Texte complet des classes de danger et des phrases H:

| | |
|------|---|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires |
| H402 | Nocif pour les organismes aquatiques |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |

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.