



Nom du produit: Agar à la bile, à l'esculine et à l'azide, DEV, ISO 7899-2:2000, pour la microbiologie

(suite de la page 1)

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **Conseils de prudence**

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P301+P312 EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P330 Rincer la bouche.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- **Autres dangers**

De principe les dangers particuliers partent des produits chimiques. Ils sont à employer ainsi seulement du personnel formé adéquat avec le soin nécessaire.

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Mélanges**

- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

- **Composants dangereux:** néant

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**

- **Remarques générales:** En général il est déconseillé à un profane de déclencher un vomissement.

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

- **Après contact avec la peau:**

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

Laver à l'eau et au savon.

- **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant 10 minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

- **Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire ensuite un verre d'eau. Ne pas faire vomir.

Recourir à un traitement médical.

- **Indications destinées au médecin:**

- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**

- **Moyens d'extinction:**

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance et ce mélange.

- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

Peut être dégagé en cas d'incendie:

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

(suite page 3)



Nom du produit: Agar à la bile, à l'esculine et à l'azide, DEV, ISO 7899-2:2000, pour la microbiologie

(suite de la page 2)

- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Porter un vêtement de protection totale.
- **Autres indications**
Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Veiller à une aération suffisante.
Porter un vêtement personnel de protection.
Éviter la formation de poussière.
Ne pas respirer les poussières.
Éviter tout contact avec la peau et les yeux.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les nappes d'eau souterraines et le sol.
Retenir l'eau de lavage polluée et l'éliminer.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir par moyen mécanique.
Éliminer la matière collectée conformément au règlement.
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **Référence à d'autres sections**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Éviter la formation de poussière.
Conserver les récipients, l'équipement et la place de travail propre.
Emploi conforme aux règlements de laboratoire.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Ne conserver que dans le fût d'origine.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Stocker à sec.
- **Température de stockage recommandée:** 20 °C
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 4)

Nom du produit: Agar à la bile, à l'esculine et à l'azide, DEV, ISO 7899-2:2000, pour la microbiologie

(suite de la page 3)

· Paramètres de contrôle

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

26628-22-8 azoture de sodium

VME (France)	Valeur momentanée: 0,3 mg/m ³ , 0,1 ppm risque de pénétration percutanée
IOELV (EU)	Valeur momentanée: 0,3 mg/m ³ Valeur à long terme: 0,1 mg/m ³ Peau

· Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· Contrôles de l'exposition

· Equipement de protection individuel:

· Mesures générales de protection et d'hygiène:

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· Mesures de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

· Protection respiratoire:



Nécessaire en cas de formation de poussières: filtre P2.

· Protection des mains:



Gants de protection

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· Matériau des gants

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· Protection des yeux:



(suite page 5)

Nom du produit: Agar à la bile, à l'esculine et à l'azide, DEV, ISO 7899-2:2000, pour la microbiologie

(suite de la page 4)

- Lunettes de protection hermétiques
- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

9 Propriétés physiques et chimiques

<ul style="list-style-type: none"> · Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles · Indications générales. · Aspect: <ul style="list-style-type: none"> Forme: Solide Couleur: Brunâtre · Odeur: De peptone · Seuil olfactif: Aucune information disponible. 	
· valeur du pH à 20°C:	7,1
· Changement d'état <ul style="list-style-type: none"> Point de fusion: Aucune information disponible. Point d'ébullition: Aucune information disponible. 	
· Point d'éclair	Aucune information disponible.
· Inflammabilité (solide, gazeux):	Aucune information disponible.
· Température d'inflammation:	Aucune information disponible.
· Température de décomposition:	Aucune information disponible.
· Auto-inflammation:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Danger d'explosion:	Le produit n'est pas explosif.
· Limites d'explosion: <ul style="list-style-type: none"> Inférieure: Aucune information disponible. Supérieure: Aucune information disponible. 	
· Propriétés comburantes:	Aucune information disponible.
· Pression de vapeur:	Aucune information disponible.
· Densité: <ul style="list-style-type: none"> Densité relative: Aucune information disponible. Densité de vapeur: Aucune information disponible. Vitesse d'évaporation: Aucune information disponible. 	
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 100°C:	56 g/l Soluble
· Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Aucune information disponible.
· Viscosité: <ul style="list-style-type: none"> Dynamique: Aucune information disponible. Cinématique: Aucune information disponible. 	
· Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- Réactivité
- Stabilité chimique
- Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- Possibilité de réactions dangereuses: Aucune information disponible.
- Conditions à éviter: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- Matières incompatibles: Aucune information disponible.

(suite page 6)

Nom du produit: Agar à la bile, à l'esculine et à l'azide, DEV, ISO 7899-2:2000, pour la microbiologie

(suite de la page 5)

· **Produits de décomposition dangereux:** Aucune information disponible.

11 Informations toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**

· **Toxicité aiguë:**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

26628-22-8 azoture de sodium

Oral	LD50	27 mg/kg (rat)
------	------	----------------

Dermique	LD50	20 mg/kg (lapin)
----------	------	------------------

· **Symptômes significatifs dans les tests sur animaux:** Aucune information disponible.

· **Effet primaire d'irritation:**

· **de la peau:** Aucune information disponible.

· **des yeux:** Aucune information disponible.

· **Après respiration:** Aucune information disponible.

· **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)** Ne pas information disponible

· **Danger par aspiration:** Pas d'information disponible.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

· **Indications toxicologiques complémentaires:** Une description des symptômes n'est pas livrable.

· **Renseignements supplémentaires:**

Manipuler ce produit avec les précautions d'usage pour un produit chimique.

12 Informations écologiques

· **Toxicité**

· **Toxicité aquatique:**

Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant l'effet écologique de ce produit.

· **Toxicité sur les poissons:**

26628-22-8 azoture de sodium

LC50	0,7 mg/l/96 h (Lepomis macrochirus)
------	-------------------------------------

· **Toxicité sur les daphnies:**

26628-22-8 azoture de sodium

EC50	4,2 mg/l/48 h (Daphnia pulex)
------	-------------------------------

· **Toxicité sur les algues:**

26628-22-8 azoture de sodium

IC50	272 mg/l (algues)
------	-------------------

· **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**

· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Effets écotoxiques:**

· **Remarque:**

Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol.

Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Nocif pour les poissons.

(suite page 7)



Nom du produit: Agar à la bile, à l'esculine et à l'azide, DEV, ISO 7899-2:2000, pour la microbiologie

(suite de la page 6)

- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
L'élimination des déchets est réglementée par des services compétents régionaux. Veuillez prendre contact avec les services compétents (administration ou entreprise d'élimination des déchets) qui vous informeront des mesures à prendre en matière d'élimination.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

14 Informations relatives au transport

· No ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA	néant
· Nom d'expédition des Nations unies · ADR, ADN, IMDG, IATA	néant
· Classe(s) de danger pour le transport · ADR, ADN, IMDG, IATA · Classe	néant
· Groupe d'emballage · ADR, IMDG, IATA	néant
· Dangers pour l'environnement: · Marine Polluant:	Non
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· ADR · Remarques:	Non soumis aux prescriptions de transports.
· "Règlement type" de l'ONU:	-

15 Informations réglementaires

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Prescriptions nationales:**
- **Indications sur les restrictions de travail:**
Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.
Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.
En manipulant des produits chimiques il faut se conformer aux règlements légaux.

(suite page 8)

**Nom du produit: Agar à la bile, à l'esculine et à l'azide, DEV, ISO 7899-2:2000, pour la microbiologie**

(suite de la page 7)

- **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.
- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Service établissant la fiche technique:** Division: sécurité au travail et protection de l'environnement
- **Contact:** Herr Heine

Acronymes et abréviations:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- * **Données modifiées par rapport à la version précédente**