

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Diméthylsulfoxyde deshydraté >99.5%**

Révision: 19.08.2025

Code du produit: AC11.00124

Page 1 de 12

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Diméthylsulfoxyde deshydraté &gt;99.5%

Numéro d'Enregistrement 01-2119431362-50-XXXX  
REACH:  
N° CAS: 67-68-5  
N° CE: 200-664-3

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

Réactifs et produits chimiques de laboratoire  
À des fins de laboratoire et d'analyse uniquement.

**Utilisations déconseillées**

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Rue: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Lieu: P-4050-320 Porto  
Téléphone: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Interlocuteur: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Service responsable: SDS service department

**Renseignements concernant le fabricant/fournisseur**

Société: AnalytiChem GmbH  
Rue: Stempelstraße 6  
Lieu: D-47167 Duisburg  
Téléphone: 0203/5194-0  
E-mail: info@analytichem.de  
Interlocuteur: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.de  
Service responsable: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Téléfax: 0203/5194-290

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Diméthylsulfoxyde deshydraté &gt;99.5%

Révision: 19.08.2025

Code du produit: AC11.00124

Page 2 de 12

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** +33 (0)1 45 42 59 59 (I.N.R.S.)  
/ +33 9 75 18 14 07 (CHEMTREC)

## Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

## 2.1. Classification de la substance ou du mélange

## Règlement (CE) n° 1272/2008

Cette substance n'est pas classée comme dangereuse au sens du règlement (CE) n° 1272/2008.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

## 2.3. Autres dangers

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

## 3.1. Substances

Formule: (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>SO

Poids moléculaire: 78,13 g/mol

## Composants pertinents

| N° CAS  | Substance                                    |          |                       | Quantité |
|---------|----------------------------------------------|----------|-----------------------|----------|
|         | N° CE                                        | N° Index | N° REACH              |          |
|         | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008) |          |                       |          |
| 67-68-5 | diméthylsulfoxyde                            |          |                       | 100 %    |
|         | 200-664-3                                    |          | 01-2119431362-50-XXXX |          |
|         |                                              |          |                       |          |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

## Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS  | N° CE                                                                | Substance         | Quantité |
|---------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
|         | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA             |                   |          |
| 67-68-5 | 200-664-3                                                            | diméthylsulfoxyde | 100 %    |
|         | dermique: DL50 = ca. 40000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 28300 mg/kg |                   |          |

## Information supplémentaire

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-delà des limites de concentration réglementaires respectives (= 0,1 % (w/w), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

## 4.1. Description des mesures de premiers secours

## Indications générales

Aucune donnée disponible

## Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

## Après contact avec la peau

Se laver immédiatement avec: Eau

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

## Après contact avec les yeux

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Diméthylsulfoxyde deshydraté >99.5%**

Révision: 19.08.2025

Code du produit: AC11.00124

Page 3 de 12

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

**Après ingestion**

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.  
de l'eau si nécessaire avec du charbon actif  
Appeler immédiatement un médecin.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Maux de tête  
Troubles gastro-intestinaux  
Irritant

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Administrar comme laxatif le sulfate de sodium (1 cuillère à soupe dans un verre d'eau).

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Mousse  
Poudre d'extinction

**Moyens d'extinction inappropriés**

sans limitation

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Liquides combustibles  
Produits de combustion dangereux  
En cas d'incendie, risque de dégagement de:  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) Monoxyde de carbone  
Oxydes de soufre  
En cas d'échauffement:  
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalent sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.  
Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Information supplémentaire**

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.  
Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.  
Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes**

Assurer une aération suffisante.  
Utiliser un équipement de protection personnel.  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Evacuer les personnes en lieu sûr.  
Procédures d'urgence

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Diméthylsulfoxyde deshydraté >99.5%**

Révision: 19.08.2025

Code du produit: AC11.00124

Page 4 de 12

Consulter un spécialiste

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

**Pour les secouristes**

Conseils de prudence Pour les secouristes : Protection individuelle: voir rubrique 8

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Pour la rétention**

Colmater les bouches de canalisations.

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

**Pour le nettoyage**

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

**Autres informations**

Assurer une aération suffisante.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Lire l'étiquette avant utilisation. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Conserver le récipient bien fermé.

Utiliser un équipement de protection personnel. Utiliser un échappement (laboratoire).

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols. Assurer une aération suffisante.

**Préventions des incendies et explosion**

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

Éviter de: formation d'aérosol ou de nébulosité Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

**Information supplémentaire**

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

À conserver au frais et au sec.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Diméthylsulfoxyde deshydraté &gt;99.5%

Révision: 19.08.2025

Code du produit: AC11.00124

Page 5 de 12

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Protéger contre:

Forte chaleur

**Conseils pour le stockage en commun**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Protéger du rayonnement solaire.

température de stockage +5°C - +30°C

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Substances chimiques de laboratoire

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS                          | Désignation       |                   |            |                     |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|------------|---------------------|
| DNEL type                       |                   | Voie d'exposition | Effet      | Valeur              |
| 67-68-5                         | diméthylsulfoxyde |                   |            |                     |
| Salarié DNEL, à long terme      |                   | par inhalation    | systémique | 484 mg/m³           |
| Salarié DNEL, à long terme      |                   | par inhalation    | local      | 265 mg/m³           |
| Salarié DNEL, à long terme      |                   | dermique          | systémique | 200 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme |                   | par inhalation    | systémique | 120 mg/m³           |
| Consommateur DNEL, à long terme |                   | par inhalation    | local      | 47 mg/m³            |
| Consommateur DNEL, à long terme |                   | dermique          | systémique | 100 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme |                   | par voie orale    | systémique | 60 mg/kg p.c./jour  |

**Valeurs de référence PNEC**

| N° CAS                                                      | Désignation       |            |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------|
| Milieu environnemental                                      |                   | Valeur     |
| 67-68-5                                                     | diméthylsulfoxyde |            |
| Eau douce                                                   |                   | 17 mg/l    |
| Eau de mer                                                  |                   | 1,7 mg/l   |
| Sédiment d'eau douce                                        |                   | 13,4 mg/kg |
| Intoxication secondaire                                     |                   | 700 mg/kg  |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                   | 11 mg/l    |
| Sol                                                         |                   | 3,02 mg/kg |

**8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

lunettes à coques

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Diméthylsulfoxyde deshydraté >99.5%**

Révision: 19.08.2025

Code du produit: AC11.00124

Page 6 de 12

Écran de protection du visage

**Protection des mains**

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Des exemples appropriés sont des gants de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) avec les spécifications suivantes (test selon EN 374):

Lors de contact fréquents avec les mains

Nom commercial du produit/désignation: KCL 720 Camapren®

Matériel recommandé: CR (polychloroprènes, caoutchouc chloroprène) 0,65 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition permanente: &gt; 480 min

En cas d'un bref contact avec la peau

Nom commercial du produit/désignation: KCL 730 Camatril® Velours

Matériel recommandé: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,4 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: &gt; 60 min

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés. Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Protection de la peau**

Porter une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Porter un vêtement de protection approprié. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

Le choix de la protection corporelle dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses. La résistance chimique des agents de protection doit être clarifiée avec leurs fournisseurs.

**Protection respiratoire**

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

Appareil filtrant avec filtre ou dispositif filtrant avec ventilateur de type: A

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

**Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| L'état physique:                      | Liquide                  |
| Couleur:                              | incolore                 |
| Odeur:                                | caractéristique          |
| Seuil olfactif:                       | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion/point de congélation: | 18,5 °C                  |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Diméthylsulfoxyde deshydraté >99.5%

Révision: 19.08.2025

Code du produit: AC11.00124

Page 7 de 12

|                                                                              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 189 °C                   |
| Inflammabilité:                                                              | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité:                                             | 1,8 vol. %               |
| Limite supérieure d'explosivité:                                             | 63 vol. %                |
| Point d'éclair:                                                              | 87 °C                    |
| Température d'auto-inflammation:                                             | 300-302 °C               |
| Température de décomposition:                                                | >190 °C                  |
| pH-Valeur:                                                                   | Aucune donnée disponible |
| Viscosité cinématique:<br>(à 20 °C)                                          | 2,14 mm²/s               |
| Hydrosolubilité:<br>(à 20 °C)                                                | 1000 g/l                 |
| Solubilité dans d'autres solvants                                            | Aucune donnée disponible |
| La vitesse de dissolution:                                                   | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:                                        | log Pow: -1,35           |
| La stabilité de la dispersion:                                               | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:<br>(à 20 °C)                                             | 0,6 hPa                  |
| Pression de vapeur:                                                          | Aucune donnée disponible |
| Densité:                                                                     | 1,104 g/cm³              |
| Densité apparente:                                                           | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur relative:                                                  | Aucune donnée disponible |
| Caractéristiques des particules:                                             | Aucune donnée disponible |

#### 9.2. Autres informations

##### Informations concernant les classes de danger physique

###### Dangers d'explosion

En cas d'échauffement:

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalent sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.

Combustion entretenue:

Combustion auto-entretenu

Température d'inflammation spontanée

solide:

Aucune donnée disponible

gaz:

Aucune donnée disponible

Propriétés comburantes

Aucune donnée disponible

##### Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation:

Aucune donnée disponible

Épreuve de séparation du solvant:

Aucune donnée disponible

Teneur en solvant:

Aucune donnée disponible

Teneur en corps solides:

Aucune donnée disponible

Point de sublimation:

Aucune donnée disponible

Point de ramollissement:

Aucune donnée disponible

Point d'écoulement:

Aucune donnée disponible

Viscosité dynamique:

2,14 mPa·s

(à 20 °C)

Durée d'écoulement:

Aucune donnée disponible

##### Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Diméthylsulfoxyde deshydraté &gt;99.5%

Révision: 19.08.2025

Code du produit: AC11.00124

Page 8 de 12

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité**

En cas d'échauffement:

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**10.2. Stabilité chimique**

Protéger contre:

Humidité

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Agent oxydant

Acide fort

Chlorures d'acide, inorganique

Acide nitrique

Halogénures d'acides

Agent réducteur

Chlorures d'acide, inorganique

Permanganates, par exemple, permanganate de potassium

**10.4. Conditions à éviter**

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

**10.5. Matières incompatibles**

Matières plastiques

Métal

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Aucune donnée disponible

**Toxicité aiguë**

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

| N° CAS  | Substance         |                      |        |                                          |                                       |
|---------|-------------------|----------------------|--------|------------------------------------------|---------------------------------------|
|         | Voie d'exposition | Dose                 | Espèce | Source                                   | Méthode                               |
| 67-68-5 | diméthylsulfoxyde |                      |        |                                          |                                       |
|         | orale             | DL50 28300 mg/kg     | Rat    | Toxicol. Appl. Pharmacol. 7: 104-112 (19 | OECD Guideline 401                    |
|         | cutanée           | DL50 ca. 40000 mg/kg | Rat    | J Clin Pharmacol, 8(5), 315-321 (1968)   | Rats were immersed in a DMSO solution |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Diméthylsulfoxyde deshydraté >99.5%**

Révision: 19.08.2025

Code du produit: AC11.00124

Page 9 de 12

**Irritation et corrosivité**

Corrosion/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.

En cas de contact avec la peau : légère irritation

En cas de contact avec les yeux : légère irritation

**Effets sensibilisants**

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

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

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.

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

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

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - 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.

**Informations sur les voies d'exposition probables**

Aucune donnée disponible

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Aucune donnée disponible

**Expériences tirées de la pratique**

Aucune donnée disponible

**11.2. Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune donnée disponible

**Autres informations**

Lésions du foie et des reins

**Information supplémentaire**

Maux de tête

Troubles gastro-intestinaux

Irritant

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Diméthylsulfoxyde deshydraté &gt;99.5%

Révision: 19.08.2025

Code du produit: AC11.00124

Page 10 de 12

| N° CAS  | Substance                         |                  |           |        |                                 |                                          |
|---------|-----------------------------------|------------------|-----------|--------|---------------------------------|------------------------------------------|
|         | Toxicité aquatique                | Dose             | [h]   [d] | Espèce | Source                          | Méthode                                  |
| 67-68-5 | diméthylsulfoxyde                 |                  |           |        |                                 |                                          |
|         | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50<br>mg/l     | 34000     | 96 h   | Pimephales promelas             | Center for Lake Superior Environmental S |
|         | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r<br>mg/l    | 17000     | 72 h   | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2009)                      |
|         | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50<br>mg/l     | 24600     | 48 h   | Daphnia magna                   | Bull Environ Contam Toxicol, 70, 1264-12 |
|         | Toxicité bactérielle aiguë        | CE50<br>mg/l ( ) | 10 - 100  | 0,5 h  | activated sludge, domestic      | Study report (1990)                      |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

31 %; 28 d; aerob

OECD 301D

Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE)

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

| N° CAS  | Substance         | Log Pow |
|---------|-------------------|---------|
| 67-68-5 | diméthylsulfoxyde | -1,35   |

**FBC**

| N° CAS  | Substance         | FBC  | Espèce | Source               |
|---------|-------------------|------|--------|----------------------|
| 67-68-5 | diméthylsulfoxyde | 3,16 |        | EPI Suite, Version 3 |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles.

**12.7. Autres effets néfastes**

Éviter le rejet dans l'environnement.

**Information supplémentaire**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

Evacuer vers une installation de traitement physico-chimique en respectant les réglementations administratives.

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Diméthylsulfoxyde deshydraté &gt;99.5%

Révision: 19.08.2025

Code du produit: AC11.00124

Page 11 de 12

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

## Transport terrestre (ADR/RID)

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

## Transport fluvial (ADN)

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

## Transport maritime (IMDG)

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

## Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.5. Dangers pour l'environnement**DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT:

Non

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Diméthylsulfoxyde deshydraté >99.5%**

Révision: 19.08.2025

Code du produit: AC11.00124

Page 12 de 12

**Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 75

Indications relatives à la directive  
2012/18/UE (SEVESO III):

N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

**Législation nationale**

Classe risque aquatique (D):

1 - présente un faible danger pour l'eau

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Information supplémentaire**

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.