



Danger

Conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008  
Version 2.0 Date de révision 19 juillet 2021  
Date d'impression 19 juillet 2021

## Sodium Dodecyl Sulfate 4X

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Nom du produit           | Sodium Dodecyl Sulfate 4X (SDS 4X)   |
| Code Produit             | 1012   |
| Société                  | EUROMEDEX<br>24, rue des Tuileries BP 684<br>67460 SOUFFELWEYERSHEIM<br>Tél : 03 88 18 07 22 Fax : 03 88 18 07 25<br>e-mail : <a href="mailto:research@euromedex.com">research@euromedex.com</a> Internet : <a href="http://www.euromedex.com">www.euromedex.com</a> |
| Numéro d'Appel d'Urgence | I.N.R.S.:+33 (0)1 45 42 59 59  |

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Classification de la substance ou du mélange

#### Classification en accord avec la réglementation (EC) No 1272/2008

Matières solides inflammables (Catégorie 2) - H228  
Toxicité aiguë, Oral(e) (Catégorie 4) - H302  
Toxicité aiguë, Inhalation (Catégorie 4) - H332  
Irritation cutanée (Catégorie 2) - H315  
Lésions oculaires graves (Catégorie 1) - H318  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (Catégorie 3), Système respiratoire, H335  
Toxicité chronique pour le milieu aquatique (Catégorie 3), H412  
Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

#### Contenue d'étiquette

Pictogramme



Mention d'avertissement Danger

#### Mention de danger

|      |  |
|------|--|
| H228 | Matière solide inflammable.  |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.   |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves.   |
| H332 | Nocif par inhalation.  |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

#### Mesure(s) de prévention

|      |   |
|------|---|
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. |
| P261 | Éviter de respirer les poussières.  |



**Danger**

Conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008  
Version 2.0 Date de révision 19 juillet 2021  
Date d'impression 19 juillet 2021

## Sodium Dodecyl Sulfate 4X

**P273** Éviter le rejet dans l'environnement  
**P280** Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.  
**P305 + P351 + P338** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
**P309 + P310** EN CAS d'exposition ou d'un malaise : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**Autres dangers** - aucun(e)

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom : Sodium Dodecyl Sulfate  
Synonymes : SDS, Sodium lauryl sulfate, n-Dodecyl sulfate sodium salt  
Formule:  $C_{12}H_{25}O_4S \cdot Na$   
Poids Moléculaire: 288,38g/mol

| No.-CAS  | No.-CE    | No.-Index | Classification  | Concentration |
|----------|-----------|-----------|---|---------------|
| 151-21-3 | 205-788-1 | 0         | Flam. Sol. 2 ; Acute Tox. 4 ; Skin Irrit. 2 ; Eye Dam. 1 ; STOT SE 3; Aquatic Chronic 3<br>H228, H302, H315, H318, H332, H335, H412 | <=100 %       |

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans cette Section, voir Section 16.

### 4. PREMIERS SECOURS

#### Conseils généraux

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement. Une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après l'accident.

Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

#### En cas d'inhalation

En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée.

Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou arrêt respiratoire.

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

#### En cas de contact avec la peau

Laver au savon avec une grande quantité d'eau.

Transporter immédiatement la victime à l'hôpital. Consulter un médecin.

#### En cas de contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

#### En cas d'ingestion

Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

Se rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin d'urgence.

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### Moyen d'extinction approprié

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

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



Danger

Conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008  
Version 2.0 Date de révision 19 juillet 2021  
Date d'impression 19 juillet 2021

## Sodium Dodecyl Sulfate 4X

Oxydes de carbone, Oxydes de soufre, Oxydes de sodium.

Combustible.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol.

En cas de fort échauffement, possibilité de formation de mélanges explosibles avec l'air.

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

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu**

Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

### Information supplémentaire

Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.

Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

### Précautions individuelles

Utiliser un équipement de protection individuelle.

Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.

### Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

Ne pas rejeter dans les canalisations, les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

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

Balayer et enlever à la pelle. Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un aspirateur antistatique ou d'une brosse humide et le placer dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales (voir chapitre 13).

Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination. Contenir le déversement, ramasser avec un aspirateur avec protection électrique ou par brossage-humide et transférer dans un conteneur pour une élimination conforme aux réglementations locales (voir section 13)

### Référence à d'autres sections

Pour l'élimination, voir section 13.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### Précaution pour garantir la sécurité de la manipulation

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Éviter la formation de poussières et d'aérosols.

Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

### Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Entreposer dans un endroit frais. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

Hygroscopique

### Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

aucune autre utilisation spécifique n'est prévue

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE



Danger

Conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008  
Version 2.0 Date de révision 19 juillet 2021  
Date d'impression 19 juillet 2021

## Sodium Dodecyl Sulfate 4X

### Paramètres de contrôle

### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

### Remarques supplémentaires

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

### Équipement de protection individuelle

#### Mesures générales de protection et d'hygiène

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, immédiatement après manipulation du produit et en fin de travail.

Conserver à part les vêtements de protection.

Eviter tout contact avec les yeux et la peau.

#### Protection respiratoire

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire.

En cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Utiliser du matériel testé et approuvé par des normes telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

#### Protection des mains

Manipuler avec des gants.

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

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.

#### Protection des yeux

Protection faciale et lunettes de sécurité.

#### Protection de la peau et du corps

Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

---

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Aspect

Forme : Solide, Poudre

Couleur : Blanc

### Données de sécurité

pH : 9 (10g/l à 20°C)

Point de fusion : 206°C

Point d'ébullition : non déterminé

Point d'inflammation : Facilement inflammable. La substance ou le mélange est un solide inflammable dans la catégorie 2

Point d'éclair : 170 °C

Auto-inflammation : 310.5 °C

Danger d'explosion : non déterminé

Pression de vapeur à 20°C : non déterminé

Densité à 20°C : non déterminé

Hydro solubilité : Soluble, 150g/l (20°C)

---

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité



Danger

Conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008  
Version 2.0 Date de révision 19 juillet 2021  
Date d'impression 19 juillet 2021

## Sodium Dodecyl Sulfate 4X

En cas de fort échauffement, possibilité de formation de mélanges explosibles avec l'air.  
L'évaluation d'une zone à partir d'env. 15 Kelvin sous le point d'inflammation est considérée comme critique.  
Valable généralement pour les matières et les mélanges organiques combustibles : En cas de répartition fine en suspension dans l'air, il existe en règle générale une possibilité d'explosion de poussière.

### Stabilité chimique

La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).

### Décomposition thermique/conditions à éviter

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

### Réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue

### Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles. Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

### Matières incompatibles

Oxydants

### Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - Oxydes de carbone, Oxydes de soufre, Oxydes de sodium.

Autres produits de décomposition - Donnée non disponible.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Toxicité aiguë

DL50 Oral(e) - rat - 1288 mg/kg

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Irrite la peau et les muqueuses.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Risque de lésions oculaires graves.

Effets irréversibles sur les yeux.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Négatif.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

Négatif.

### Cancérogénicité

IARC: Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.

### Toxicité pour la reproduction

Donnée non disponible

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

Inhalation : Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité aiguë par voie orale : Irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge, de l'œsophage et du tube digestif.

Toxicité aiguë par inhalation : Irritations des muqueuses, Toux, Insuffisance respiratoire,

Conséquences possibles : Lésion des voies respiratoires

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Donnée non disponible

### Danger par aspiration



Danger

Conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008  
Version 2.0 Date de révision 19 juillet 2021  
Date d'impression 19 juillet 2021

## Sodium Dodecyl Sulfate 4X

Donnée non disponible

### Information supplémentaire

RTECS: WT1050000

Eternuement

On a constaté que le sel de sodium de sulfate de dodécyle provoque une sensibilisation pulmonaire, entraînant un dysfonctionnement hyperactif des bronches et une allergie pulmonaire accompagnée de fatigue, malaises et douleurs. Les symptômes significatifs d'exposition risquent de persister pendant plus de deux ans et de s'activer sous l'effet d'une variété de stimuli non spécifiques liés à l'environnement comme les gaz d'échappement, parfums et le tabagisme passif.

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Toxicité

Toxicité aquatique:

Poisson : CL50 - Pimephales promelas - 29 mg/l - 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 - Ceriodaphnia dubia (puce d'eau) - 5,55 mg/l - 48 h

Toxicité pour les algues : CE50r - Desmodesmus subspicatus (algues vertes) - > 120 mg/l - 72 h

Toxicité pour les bactéries : CE50 - boue activée - 135 mg/l - 3 h

### Persistance et dégradabilité

Facilement biodégradable

### Potentiel de bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (FBC): 3,9 - 5,3

### Mobilité dans le sol

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### Autres indications écologiques:

#### Indications générales:

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (classification selon liste): polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

### 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

### Produit

Se conformer aux réglementations fédérales de l'état et locales sur l'environnement.

Se mettre en rapport avec une entreprise spécialisée dans l'élimination de déchets pour procéder à l'élimination de ce produit.

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

### Emballages contaminés

Éliminer comme produit non utilisé.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU



Danger

Conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008  
Version 2.0 Date de révision 19 juillet 2021  
Date d'impression 19 juillet 2021

## Sodium Dodecyl Sulfate 4X

ADR/RID: 1325 IMDG: 1325 IATA: 1325

### Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: SOLIDE ORGANIQUE INFLAMMABLE, N.S.A. (Dodecylsulfate sel de sodium)

IMDG: FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (dodecyl sulphate sodium salt)

IATA: Flammable solid, organic, n.o.s. (dodecyl sulphate sodium salt)

### Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID: 4.1 IMDG: 4.1 IATA: 4.1

### Groupe d'emballage:

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

### Dangers pour l'environnement

ADR/RID: non IMDG Polluant marin: non IATA: non

### Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Donnée non disponible

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1272/2008

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

Donnée non disponible

### Évaluation de la sécurité chimique

Pour ce produit, aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée

## 16. AUTRES DONNÉES

H228 Matière solide inflammable

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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

Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles.

Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide.

Euromedex ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit sus-mentionné.