



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 1

Révision nr : 0

Date : 16 / 9 / 2019

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## Sodium silicate en solution

**L-B-T-N****Danger**

### SECTION 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

Ref. n° : 106 392  
Nom commercial : Sodium silicate en solution  
Identification de la société : JEULIN  
T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99  
468, Rue Jacques Monod - CS 21900  
27019 EVREUX CEDEX - France  
e-mail : support@jeulin.fr  
N° de téléphone en cas d'urgence : +33 1 45 42 59 59  
Usage : Usage laboratoire

### SECTION 2 Identification des dangers

#### Classification de la substance ou du mélange

Classe de danger et code de catégorie  
Règlement CE 1272/2008 (CLP)

- Dangers physiques : Corrosif pour les métaux - Catégorie 1 - Attention (CLP : Met. Corr. 1)
- Dangers pour la santé : Corrosion cutanée - Catégorie 1B - Danger (CLP : Skin Corr. 1B)  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique - Irritation des voies respiratoires - Catégorie 3 - Attention (CLP : STOT SE 3)

#### Éléments d'étiquetage

Etiquetage Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

- Pictogramme(s) de danger



- Mention d'avertissement : Danger
- Mention de danger : H290 : Peut être corrosif pour les métaux.  
H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H335 : Peut irriter les voies respiratoires.
- Conseils de prudence
  - Prévention : P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.  
P260 : Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
  - Intervention : P305+P351+P338+P310+P321 : 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique.  
P301+P330+P331+P310+P321 : EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique.

**JEULIN**

T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France  
e-mail : support@jeulin.fr

**N° d'appel d'urgence ORFILA : +33 1 45 42 59 59**



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2

Révision nr : 0

Date : 16 / 9 / 2019

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## Sodium silicate en solution

**L-B-T-N**

### SECTION 3 Composition/informations sur les composants

Ce produit est considéré comme dangereux et contient des composants dangereux.

#### Substance / Préparation

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	REACH	Classification
Métasilicate de disodium	: > 25 <= 50 %	6834-92-0	229-912-9	014-010-00-8	----	C; R34 Xi; R37  Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Met. Corr. 1 (H290)

#### Autres informations

### SECTION 4. Premiers secours

- **Inhalation** : En cas de malaise consulter un médecin.  
Faire respirer de l'air frais.  
Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène.  
En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle.
- **Contact avec la peau** : Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse.  
Enlever vêtements et chaussures contaminés.
- **Contact avec les yeux** : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes.  
Consulter immédiatement un ophtalmologue.
- **Ingestion** : **Ne pas faire vomir, à cause des effets corrosifs.**  
: **Consulter immédiatement un médecin.**

### SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

- **Adéquats** : Poudre. Eau. Mousse. Dioxyde de carbone.
- **Risques particuliers** : En cas de feu, présence de fumées dangereuses.  
La décomposition thermique génère : Oxyde de sodium. Oxyde de silicium.
- **Protection contre l'incendie** : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- **Procédures spéciales** : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

### SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions pour l'environnement** : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.
- **Mesures après fuite / épandage** : Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. (ex : Vermiculite JEULIN, réf : 150 039)  
Rincer/diluer le résidu à l'eau.  
Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

### SECTION 7. Manipulation et stockage

- **Précautions lors du maniement et de l'entreposage** : L'extraction locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour assurer la conformité aux normes d'exposition.
- **Manipulation** : Porter un vêtement de protection approprié.  
Eviter toute exposition inutile.  
Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols.
- **Stockage** : Après utilisation bien fermer le couvercle.  
Conservé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.  
Conservé à l'abri de la chaleur. (+15°C / +25°C)

**JEULIN**

T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France

e-mail : support@jeulin.fr

**N° d'appel d'urgence ORFILA : +33 1 45 42 59 59**



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3

Révision nr : 0

Date : 16 / 9 / 2019

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## Sodium silicate en solution

**L-B-T-N**

### SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Protection individuelle	: Eviter toute exposition inutile.
- Protection respiratoire	: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire homologué.
- Protection des mains	: Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
- Protection de la peau	: Porter un vêtement de protection approprié.
- Protection des yeux	: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.
- Autres	: Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.

### SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

Nom chimique	: Solution de silicate de sodium, solution de sodium silicate
Etat physique	: Liquide.
Couleur	: Incolore.
pH	: > 11
Densité	: 1,37 -1,39 g/cm3

### SECTION 10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter	: Le produit est stable dans les conditions recommandées de manipulation et de stockage.
Matières à éviter	: Aucune donnée disponible.
Réactions dangereuses	: Aucune donnée disponible.
Produits de décomposition dangereux	: Oxyde de sodium. Oxyde de silicium.

### SECTION 11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë	
- Inhalation	: Peut être nocif par inhalation. Peut être irritant pour les voies respiratoires.
- Cutanée	: Brûlures. Peut être nocif en cas d'absorption cutanée.
- Oculaire	: Très corrosif pour les yeux.
- Ingestion	: Peut être nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures.
- Autre	: D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.
Irritation de la peau (lapin)	: Aucune donnée disponible.
Irritation des yeux (lapin)	: Aucune donnée disponible.
Irritation des membranes muqueuses (lapin)	: Aucune donnée disponible.
Sensibilisation	: Aucune donnée disponible.
Effets cancérogènes	: Aucune donnée disponible.
Effets mutagènes	: Aucune donnée disponible.
Toxicité vis-à-vis de la reproduction	: Aucune donnée disponible.
Autres informations toxicologiques	: A notre connaissance, les propriétés toxicologiques de ce produit n'ont pas fait l'objet de recherches approfondies. D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4

Révision nr : 0

Date : 16 / 9 / 2019

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## Sodium silicate en solution

**L-B-T-N**

### SECTION 12. Informations écologiques

Information relative aux effets écologiques	: Eviter le rejet dans l'environnement.
DCO	: Aucune donnée disponible.
DBO 5 (gO2/g)	: Aucune donnée disponible.
Persistance et dégradabilité	: Aucune donnée disponible.
Informations sur l'élimination	: Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

### SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Elimination des déchets	: Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. : <b>Ne pas jeter les résidus à l'égout.</b>
Procédures d'élimination des déchets	: Se référer à la fiche de sécurité avant la manipulation ou l'élimination.

### SECTION 14. Informations relatives au transport

Information générale	
- Proper shipping name	: UN3266 LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A., 8, III, (E)
- No ONU	: 3266
- I.D. n° :	: 80
Transport terrestre	
- ADR/RID	: Group : III Class : 8
Transport par mer	
- Code IMO-IMDG	: UN 3266 - LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.(SODIUM SILICATE)
- Classe	: 8
- Groupe d'emballage	: III
Transport aérien	
- ICAO/IATA	: UN 3266 - CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM SILICATE)
- IATA - Classe ou division	: 8
Groupe d'emballage IATA	: III

### SECTION 15. Informations réglementaires

Autres	: Aucun(e).
--------	-------------

### SECTION 16. Autres informations

#### Autres données

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement CE 1907/2006 du parlement Européen.

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

**Fin du document****JEULIN**

T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France

e-mail : support@jeulin.fr

**N° d'appel d'urgence ORFILA : +33 1 45 42 59 59**