



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 1

Révision nr : 3

Date : 29 / 5 / 2019

Remplace la fiche : 15 / 4 / 2008

## Sodium hydrogénosulfite 38-40 %

LP-B-T-N

**Attention**

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

Ref. n° : 106 131  
Nom commercial : Sodium hydrogénosulfite 38-40 %  
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 pour la santé : Toxicité aiguë, par voie orale - Catégorie 4 - Attention (CLP : Acute Tox. 4)

#### Éléments d'étiquetage

Etiquetage Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

• Pictogramme(s) de danger



• Mention d'avertissement : Attention  
• Mention de danger : H302 : Nocif en cas d'ingestion.  
• Informations additionnelles sur les dangers : EUH031 : Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.  
• Conseils de prudence  
- Généraux : P102 : Tenir hors de portée des enfants.  
- Prévention : P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.  
- Intervention : P301+P312+P330 : EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.

### 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
Bisulfite de sodium	: > 38 <= 40 %	7631-90-5	231-548-0	016-064-00-8	----	Xn; R22 R31 Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. (EUH031)

#### Autres informations

**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 : 3

Date : 29 / 5 / 2019

Remplace la fiche : 15 / 4 / 2008

## Sodium hydrogénosulfite 38-40 %

LP-B-T-N

### SECTION 4. Premiers secours

- Inhalation : En cas de malaise consulter un médecin.  
Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène.  
Faire respirer de l'air frais.  
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 : **En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).**  
Consulter immédiatement un médecin.

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

#### Moyens d'extinction

- Adéquats : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.

#### Risques particuliers

- : Non combustible.  
En cas de feu, présence de fumées dangereuses.  
Une température élevée peut libérer des gaz dangereux.  
La décomposition thermique génère :  
Dioxyde de soufre.

#### Protection contre l'incendie

- : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

#### Procédures spéciales

- : Rabattre le nuage de vapeur à l'aide d'eau vaporisée ou toute autre solution appropriée.  
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

#### Mesures après fuite / épandage

- : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.
- : 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.

### SECTION 7. Manipulation et stockage

#### Précautions lors du maniement et de l'entreposage

#### Manipulation

#### Stockage

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

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

#### Protection individuelle

#### - Protection respiratoire

#### - Protection des mains

#### - Protection de la peau

#### - Protection des yeux

#### - Autres

- : Eviter toute exposition inutile.
- : 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.
- : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
- : Porter un vêtement de protection approprié.
- : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.
- : 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.

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 : 3

Date : 29 / 5 / 2019

Remplace la fiche : 15 / 4 / 2008

## Sodium hydrogénosulfite 38-40 %

LP-B-T-N

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

### SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

Nom chimique	: Bisulfite de sodium; sodium hydrogénosulfite.
Etat physique	: Liquide.
Couleur	: Incolore à légèrement jaune.
Odeur	: Piquant(e).
pH	: ~4
Poids moléculaire	: 104.06
Point de fusion [°C]	: -44
Point de décomposition [°C]	: >150
Densité	: ~1,32
Pression de vapeur [hPa]	: (20°C): 40
Viscosité à 20°C [mPa.s]	: 4.3
Solubilité dans	: Eau. (20 °C) : soluble
Point d'éclair [°C]	: Aucune donnée disponible.
Temp. d'autoinflammation [°C]	: Aucune donnée disponible.
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible.
Log P octanol / eau à 20°C	: Aucune donnée disponible.

### SECTION 10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter	: Chaleur.
Matières à éviter	: Acides. Oxydants.
Produits de décomposition dangereux	: Dioxyde de soufre. Oxyde de sodium.

### SECTION 11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë	: <b>(NaHSO3 pur)</b>
- Inhalation	: Peut être nocif par inhalation.
- Cutanée	: Peut être nocif en cas d'absorption cutanée. Légèrement irritant.
- Oculaire	: Légèrement irritant.
- Ingestion	: Peut être nocif en cas d'ingestion. Irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.
- Autre	
Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]	: 1540
Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg]	: Aucune donnée disponible.
Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h]	: Aucune donnée disponible.
Toxicité chronique	: <b>(NaHSO3 pur)</b>
Sensibilisation	: Aucune donnée disponible.
- Ames test	: Les tests mutagéniques sont négatifs.
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 : 3

Date : 29 / 5 / 2019

Remplace la fiche : 15 / 4 / 2008

## Sodium hydrogénosulfite 38-40 %

LP-B-T-N

### SECTION 12. Informations écologiques

**Information relative aux effets écologiques**

: Toxique pour les poissons.  
Nocif pour les organismes aquatiques.  
Toxicité pour les poissons : *Leuciscus idus* CL50 : 200 mg/L/48h (NaHSO<sub>3</sub> pur)  
Toxicité pour les daphnies : *Daphnia magna* : CE50 : 119 mg/L/48h. (NaHSO<sub>3</sub> pur)  
Toxicité pour les poissons : *Gambusia affinis* CL50 : 240 mg/L/96h. (NaHSO<sub>3</sub> pur)  
Toxicité pour les algues : *Sc. quadricauda* Clo : 8.2 mg/L/30min (NaHSO<sub>3</sub> pur)  
Eviter le rejet dans l'environnement.

**DThO (gO<sub>2</sub>/g)**

: Aucune donnée disponible.

**DBO 5 (gO<sub>2</sub>/g)**

: Aucune donnée disponible.

**Potentiel de bio-accumulation**

: 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.  
: **Ne pas jeter les résidus à l'égout.**

### SECTION 14. Informations relatives au transport

**- Proper shipping name** : 2693 HYDROGÉNOUSULFITES EN SOLUTION AQUEUSE, N.S.A., 8, III, ADR**- No ONU** : 2693**- I.D. n°** : 80**Transport terrestre****- ADR/RID** : Class : 8  
Group : III**Transport par mer****- GGVE/GGVSee classe****- Code IMO-IMDG** : UN 2693 Hydrogenosulfites en solution aqueuse, n.s.a. (sodium hydrogénosulfite solution aqueuse).**- Classe** : 8**- Groupe d'emballage** : III**Transport aérien****- ICAO/IATA** : UN 2693 Bisulfites, aqueous solutions, n.o.s (sodium bisulphite aqueous solution)**- IATA - Classe ou division** : 8**Groupe d'emballage IATA** : III

### SECTION 15. Informations réglementaires

**Autres**


: Aucun(e).

**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**

	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 5
		Révision nr : 3
		Date : 29 / 5 / 2019
		Remplace la fiche : 15 / 4 / 2008
<b>Sodium hydrogénosulfite 38-40 %</b>		<b>LP-B-T-N</b>

## 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**

**Règlement CE 1907/2006**