

## Sodium sulfure hydraté

SP-B-T-N

## Danger



## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

Ref. n°	: 106 059
Nom commercial	: Sodium sulfure.
Identification de la société	: JEULIN SA T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France e-mail : support@jeulin.fr
N° de téléphone en cas d'urgence	: 01 45 42 59 59
Usage	: Usage laboratoire

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

## Classification CE

: T; R24  
Xn; R22  
R31  
C; R34  
N; R50

Système Général Harmonisé de Classification et d'Etiquetage des Produits Chimiques (SGH)

## Classe de danger et code de catégorie

- Dangers pour la santé : Toxicité aiguë, par voie orale - Catégorie 4 - Attention (CLP : Acute Tox. 4)  
Toxicité aiguë, par voie cutanée - Catégorie 3 - Danger (CLP : Acute Tox. 3)  
Corrosion cutanée - Catégorie 1B - Danger (CLP : Skin Corr. 1B)
- Dangers pour l'environnement : Danger pour le milieu aquatique - Danger aigu - Catégorie 1 - Attention (CLP : Aquatic Acute 1)

## Etiquetage

## • Pictogramme(s) de danger



## • Mention d'avertissement

: Danger

## • Mention de danger

: H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H311 : Toxique par contact cutané.  
H302 : Nocif en cas d'ingestion.  
H400 : Très toxique pour les organismes aquatiques.

## • Informations additionnelles sur les dangers

: EUH031 : Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 6

Révision nr : 3

Date : 7 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 1 / 3 / 2010

## Sodium sulfure hydraté

SP-B-T-N

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS (suite)

#### • 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. P273 : Éviter le rejet dans l'environnement.
- Intervention : 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. 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.
- Stockage : P405 : Garder sous clef.

### 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

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

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	Classification
sulfure de disodium; sulfure de sodium	100 env. %	1313-82-2	215-211-5	016-009-00-8	T: R24 Xn: R22 R31 C: R34 N: R50  Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. (EUH031)

### 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

: Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.

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).**

**Ne pas faire vomir, à cause des effets corrosifs.**

Consulter immédiatement un médecin.

### 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.

La décomposition thermique génère :

Dioxyde de soufre.

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France  
e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59

**Sodium sulfure hydraté****SP-B-T-N****5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE (suite)****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.

**6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE****Précautions individuelles**

: Evacuer et restreindre l'accès.

**Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.**

: Eviter la production de poussières.

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

: Balayer la poudre sèche et l'évacuer de manière adéquate.

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.

**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 poussières.

: 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)

**Stockage****Acides.****8. CONTRÔLE 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.

: Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.

: Porter un vêtement de protection approprié.

: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

: Des rince-oeil 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.

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES****Nom chimique**

: Sodium sulfure.

**Etat physique**

: Solide.

**Sodium sulfure hydraté**
**SP-B-T-N**
**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)**

<b>Couleur</b>	: Incolore.
<b>Odeur</b>	: Caractéristique.
<b>pH</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>Poids moléculaire</b>	: 78,04
<b>Point de fusion [°C]</b>	: 920 °C. (Na <sub>2</sub> S anhydre).
<b>T°d'ébullition initiale [°C]</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>Densité</b>	: (20 °C) : ~1,43
<b>Pression de vapeur [hPa]</b>	: Aucune donnée disponible.
<b>Solubilité dans</b>	: Eau. (10 °C) : 470 g/L (50 °C) : 960 g/L Ethanol. (20 °C) : Peu soluble.
<b>Point d'éclair [°C]</b>	: Non applicable.
<b>Temp. d'autoinflammation [°C]</b>	: Non applicable.
<b>Limites d'explosivité</b>	
<b>Limites d'explosivité inférieures [%]</b>	: Non applicable.
<b>Limites d'explosivité supérieures [%]</b>	: Non applicable.
<b>Log P octanol / eau à 20°C</b>	: Aucune donnée disponible.

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

<b>Conditions à éviter</b>	: Sensible à la lumière Sensible à l'air. Sensible à l'humidité. Hygroscopique. Chaleur.
<b>Matières à éviter</b>	: Acides. Oxydants forts. (Peroxydes, chromates, dichromates, chlorates, perchlorates, permanganates, nitrates, acide nitrique concentré, acide sulfurique concentré...).
<b>Réactions dangereuses</b>	: <b>Au contact d'un acide, dégage un gaz毒ique.</b> <b>Sulfure d'hydrogène.</b> : Danger d'explosion des poussières. : Dioxyde de soufre.

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**
**Toxicité aiguë**

<b>- Inhalation</b>	: L'inhalation de vapeurs ou de fumées peut causer de graves difficultés respiratoires. Vapeurs / poussières / aérosols très corrosifs pour le tractus respiratoire et les membranes muqueuses. Un oedème respiratoire et une hémorragie.
<b>- Cutanée</b>	: Provoque de graves brûlures. Risque de lésions graves.
<b>- Oculaire</b>	: Très corrosif pour les yeux. Destruction des tissus oculaires. Risque de lésions oculaires permanentes graves si le produit n'est pas éliminé rapidement

**Sodium sulfure hydraté**
**SP-B-T-N**
**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)**
**- Ingestion**

: Hémorragie digestive, perforations gastriques et oesophagiennes, nécrose et acidose métabolique, sténose digestive.  
L'ingestion provoque une corrosion sévère pouvant conduire à une destruction des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.  
Les symptômes d'une ingestion comprennent somnolence, faiblesse, maux de tête, étourdissements, nausées, vomissement.

**- Autre**

: Ce produit ou ses émissions peuvent affecter le système nerveux.  
Le sujet peut être atteint de cyanose (lèvres et ongles deviennent bleus).  
D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.

**Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg]**

: Aucune donnée disponible.

**Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h]**

: Aucune donnée disponible.

**Irritation de la peau (lapin)**

: Aucune donnée disponible.

**Irritation des yeux (lapin)**

: Aucune donnée disponible.

**Irritation des membranes muqueuses (lapin)**

: Aucune donnée disponible.

**Toxicité chronique**

: N'est pas supposé toxique.

**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.

**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**
**Information relative aux effets écologiques**

: Très toxique pour les organismes aquatiques.  
Eviter le rejet dans l'environnement.  
Peut polluer les eaux potables.  
Effet nocif par modification du pH.

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

: Aucune donnée disponible.

**DCO**

: Aucune donnée disponible.

**DBO**

: Aucune donnée disponible.

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

: Aucune donnée disponible.

**Persistante et dégradabilité**

: 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.

**Biodégradation [%]**

: Aucune donnée disponible.

**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.  
Les conteneurs ou les revêtements intérieurs provenant d'un conteneur ayant renfermé le produit sont également considérés comme déchets dangereux.  
Ne pas réutiliser les containers vides.  
Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.  
**Ne pas jeter les résidus à l'égout.**



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 6 / 6

Révision nr : 3

Date : 7 / 1 / 2011

Remplace la fiche : 1 / 3 / 2010

## Sodium sulfure hydraté

SP-B-T-N

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION (suite)

Procédures d'élimination des déchets : Se référer à la fiche de sécurité avant la manipulation ou l'élimination.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- Proper shipping name	: 1849 SULFURE DE SODIUM HYDRATÉ contenant au moins 30% d'eau, 8, II, ADR
- No ONU	: 1849
- I.D. n° :	: 80
Transport terrestre	
- ADR/RID	: Class : 8 Group : II
Transport par mer	
- Code IMO-IMDG	: UN 1849 Sulfure de sodium hydraté
- Classe	: 8
- Groupe d'emballage	: II
Transport aérien	
- ICAO/IATA	: UN 1849 Sodium sulfide, hydrated
- IATA - Classe ou division	: 8
Groupe d'emballage IATA	: II

### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Autres : Aucun(e).

### 16. AUTRES INFORMATIONS

Phrase(s) R : R22 : Nocif en cas d'ingestion.  
R24 : Toxique par contact avec la peau.  
R31 : Au contact d'un acide dégage un gaz toxique.  
R34 : Provoque des brûlures.  
R50 : Très toxique pour les organismes aquatiques.

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