



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 1 / 5

Révision nr : 2

Date : 3 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 26 / 3 / 2007

**Sodium benzoate****SP-T-N-(ORG.)**

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

Ref. n° : 105 136  
Nom commercial : Sodium benzoate  
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 : Non réglementé.

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

#### Classe de danger et code de catégorie

Non réglementé.

#### • Conseils de prudence

- Généraux : P102 : Tenir hors de portée des enfants.
- Prévention : P262 : Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ce produit n'est pas considéré comme dangereux et ne contient pas de composants dangereux.

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	Classification
Sodium benzoate	= 100 %	532-32-1	208-534-8	-----	-----

## 4. PREMIERS SECOURS

- Inhalation : Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. En cas de malaise consulter un médecin. 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.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### Moyens d'extinction

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

**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**



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 5

Révision nr : 2

Date : 3 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 26 / 3 / 2007

## Sodium benzoate

### SP-T-N-(ORG.)

#### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE (suite)

- Contre-indiqué : Dioxyde de carbone.
- Risques particuliers : Combustible. Danger d'explosion des poussières.  
En cas de feu, présence de fumées dangereuses.  
La décomposition thermique génère : Monoxyde de carbone.
- Protection contre l'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection et un appareil de protection respiratoire autonome.
- Procédures spéciales : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

#### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Mesures techniques : **Eviter la production de poussières.**
- Précautions individuelles : Evacuer et restreindre l'accès. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
- Précautions pour l'environnement : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.
- Mesures après fuite / épandage : 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 de remuer la matière en poudre en mettant en suspension des poussières aériennes.  
Eviter toute exposition inutile.  
Ne pas respirer les poussières.
- Stockage : Après utilisation bien fermer le couvercle.  
Conserver à l'abri des sources d'ignition.  
Eviter le contact avec l'humidité.  
Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.  
Conserver à l'abri de la chaleur. (+15°C / +25°C)

#### 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.
- 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-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.  
Prendre les précautions adéquates pour éviter le soulèvement de poussières.  
Une extraction locale est recommandée s'il y a un risque de production de poussières.

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



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3 / 5

Révision nr : 2

Date : 3 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 26 / 3 / 2007

**Sodium benzoate****SP-T-N-(ORG.)**

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)

### Contrôle de l'exposition

- France

VME [mg/m<sup>3</sup>] : Aucune donnée disponible.

VME [ppm] : Aucune donnée disponible.

VLE [mg/m<sup>3</sup>] : Aucune donnée disponible.

VLE [ppm] : Aucune donnée disponible.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Nom chimique : Sodium benzoate ; Acide benzoïque sel de sodium .

Etat physique : Solide.

Couleur : Blanc(he).

Odeur : Inodore.

pH : 100g/L (H<sub>2</sub>O) : ~9

Poids moléculaire : 144,11

Point de fusion [°C] : 410-430

T° d'ébullition initiale [°C] : Non applicable.

Densité : 1,44

Pression de vapeur [hPa] : Non applicable.

Solubilité dans : Eau. (20 °C) : 660 g/L

Point d'éclair [°C] : >100

Temp. d'autoinflammation [°C] : > 500

Limites d'explosivité

Limites d'explosivité inférieures [%] : Non applicable.

Limites d'explosivité supérieures [%] : Non applicable.

Log P octanol / eau à 20°C : -2,27

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter : Humidité.

Matières à éviter : Agents oxydants forts (Peroxydes, chromates, dichromates, chlorates, perchlorates, permanganates, nitrates, acide nitrique concentré, acide sulfurique concentré...)

Produits de décomposition dangereux : Monoxyde de carbone. Oxyde de sodium.

Propriétés dangereuses : Aucun(es) dans des conditions normales.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Toxicité aiguë

- Inhalation : Peut être nocif par inhalation.  
Peut causer une irritation des voies respiratoires et d'autres membranes muqueuses.

- Cutanée : Peut être nocif en cas d'absorption cutanée.  
Peut être irritant pour la peau.

**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**



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4 / 5

Révision nr : 2

Date : 3 / 12 / 2010

Remplace la fiche : 26 / 3 / 2007

**Sodium benzoate****SP-T-N-(ORG.)**

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

- Oculaire : Peut être irritant pour les yeux.
- Ingestion : Peut être nocif en cas d'ingestion.  
Peut provoquer une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.
- Autre : D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.
- Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : 3140
- Inhalation (rat) CL50 [mg/kg] : Aucune donnée disponible.
- Irritation de la peau (lapin) : Non irritant.
- Irritation des yeux (lapin) : Non irritant.
- Irritation des membranes muqueuses (lapin) : Aucune donnée disponible.
- Toxicité chronique
- Autre : Le produit ne semble pas présenter de risque chronique.
- 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 : Eviter le rejet dans l'environnement.  
Toxicité pour les bactéries : CE<sub>0</sub> : 1000 mg/L  
Toxicité pour les daphnies : CE<sub>50</sub> > 100 mg/L/48h  
Toxicité pour les poissons : CL<sub>50</sub> : > 100 mg/L/96h.  
Toxicité pour les algues : CI<sub>50</sub> : > 10 mg/L/72h.
- 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.
- Persistance et dégradabilité : Biodégradable.
- Potentiel de bio-accumulation : Log P(o/w) < 1: Bioaccumulation pas à prévoir.  
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

- Élimination des déchets : Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.  
Les contenants 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.**
- Procédures d'élimination des déchets : Se référer à la fiche de sécurité avant la manipulation ou l'élimination.

	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 5 / 5
		Révision nr : 2
		Date : 3 / 12 / 2010
		Remplace la fiche : 26 / 3 / 2007
<b>Sodium benzoate</b>		<b>SP-T-N-(ORG.)</b>

#### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Information générale : Non réglementé.

#### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Autres : Aucun(e).

#### 16. AUTRES INFORMATIONS

Phrase(s) R : Aucun(e).

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