



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 1

Révision nr : 0

Date : 25 / 9 / 2015

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## Solution de di-sodium tétraborate

SP-T-N-(MIN.)

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

Ref. n° : 107 544 (FDS n°107544-B)  
Nom commercial : Kit synthèse d'un polymère réticulé :  
Identification de la société : JEULIN  
T: 02 32 29 40 50 - F: 02 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 : 01 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)

Classification CE 67/548 ou CE 1999/45 : Non réglementé.

Etiquetage Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

#### • 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.

Etiquetage CE 67/548 ou CE 1999/45 :

Symbole(s) : Aucun(e).  
Phrase(s) R : Aucun(e).  
Phrase(s) S : Aucun(e).

### SECTION 3 Composition/informations sur les composants

Ce produit n'est pas considéré comme dangereux mais contient des composants dangereux.

#### Substance / Préparation

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	REACH	Classification
Tétraborate de disodium , anhydre	< 3 %	1330-43-4	215-540-4	005-011-00-4	----	Repr. Cat. 2; R60 Repr. Cat. 2; R61 Repr. 1B (H360F) Repr. 1B (H360D)
Eau	> 95	7732-18-5	----	----	----	Non classé. (DSD/DPD) Non classé. (GHS)

### 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.

JEULIN

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 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 : 01 45 42 59 59



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2

Révision nr : 0

Date : 25 / 9 / 2015

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## Solution de di-sodium tétraborate

**SP-T-N-(MIN.)**

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

**Moyens d'extinction****- Adéquats**

: Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.

**Risques particuliers**: La décomposition thermique génère :  
En cas de feu, présence de fumées dangereuses. Monoxyde de carbone.**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

**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)  
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**

: Conserver à l'abri de la chaleur. (+15°C / +25°C)

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

**Protection individuelle****- Protection respiratoire**: 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.**- 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 un risque d'exposition.  
Prendre les précautions adéquates pour éviter la production de vapeurs et d'aérosols.  
Une extraction locale est recommandée s'il y a un risque de production de poussières.

### SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

**Nom chimique**

: Solution de di-sodium tétraborate - Solution de borax

**Etat physique**

: Liquide.

**Couleur**

: Incolore.

**Odeur**

: Inodore.

**pH**

: Aucune donnée disponible.

**Point de fusion [°C]**

: Aucune donnée disponible.

**T° d'ébullition initiale [°C]**

: Aucune donnée disponible.

**Densité**

: ~ 1

**Pression de vapeur [hPa]**

: Aucune donnée disponible.

**Solubilité dans**

: Aucune donnée disponible.

**Point d'éclair [°C]**

: Non applicable.

**Temp. d'autoinflammation [°C]**

: Non applicable.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3

Révision nr : 0

Date : 25 / 9 / 2015

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## Solution de di-sodium tétraborate

SP-T-N-(MIN.)

### SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques (suite)

Limites d'explosivité  
Limites d'explosivité inférieures [%] : Non applicable.  
Limites d'explosivité supérieures [%] : Non applicable.  
Log P octanol / eau à 20°C : Aucune donnée disponible.

### SECTION 10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter : Chaleur.  
Matières à éviter : Agents oxydants forts. Acides.

### SECTION 11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë  
- Inhalation : Aucune donnée disponible.  
- Cutanée : tétraborate de disodium pur : Absorbé par la peau. Peut être nocif en cas d'absorption cutanée.  
- Ingestion : Peut être nocif en cas d'ingestion.  
- Autre : D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.  
Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : 1200  
Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg] : (Tétraborate de disodium pur) > 2000  
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 : Tétraborate de disodium pur : Des effets chroniques potentiels pour la santé sont à considérer.  
Toxicité vis-à-vis de la reproduction : Tétraborate de disodium pur : Toxicité pour le système reproductif - Foetus - Catégorie 1B - Danger (CLP : Repr. 1B)  
Effets tératogènes : Tétraborate de disodium pur : Toxicité pour le système reproductif - Fertilité - Catégorie 1B - Danger (CLP : Repr. 1B)  
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.

### SECTION 12. Informations écologiques

Information relative aux effets écologiques : Eviter le rejet dans l'environnement.  
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.

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

JEULIN

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 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 : 01 45 42 59 59



## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4

Révision nr : 0

Date : 25 / 9 / 2015

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

**Solution de di-sodium tétraborate**

**SP-T-N-(MIN.)**

### SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination (suite)

### SECTION 14. Informations relatives au transport

Information générale : Non réglementé.

### 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