

## Potassium thiocyanate

SP-T-N-(MIN.)

## Attention



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

Ref. n° : 105 063 / 105 178 / 105 415 / 105 416

Nom commercial : Potassium thiocyanate

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)  
Toxicité aiguë, par voie cutanée - Catégorie 4 - Attention (CLP : Acute Tox. 4)  
Toxicité aiguë, par inhalation - Catégorie 4 - Attention (CLP : Acute Tox. 4)

• Dangers pour l'environnement

: Danger pour le milieu aquatique - Danger chronique - Catégorie 3 (CLP : Aquatic Chronic 3)

## 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.

H312 : Nocif par contact cutané.

H332 : Nocif par inhalation.

H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

• Informations additionnelles sur les dangers

: EUH032 : Au contact d'un acide, dégage un gaz très毒ique.

• Conseils de prudence

- Généraux

: P102 : Tenir hors de portée des enfants.

- Prévention

: P280F : Porter des gants de protection, des vêtements de protection. P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. P273 : Éviter le rejet dans l'environnement.

- Intervention

: P302+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. P301+P312+P330 : EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2

Révision nr : 0

Date : 30 / 8 / 2019

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## Potassium thiocyanate

SP-T-N-(MIN.)

### SECTION 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	REACH	Classification
Potassium thiocyanate	: 100 env. %	333-20-0	206-370-1	615-004-00-3	----	Xn; R20/21/22 R32 R52-53  Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412) Acute Tox. (EUH032)

### SECTION 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.**

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

#### Moyens d'extinction

##### - Adéquats

##### Risques particuliers

: Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.

: En cas de feu, présence de fumées très dangereuses.

: Peut se décomposer à haute température en libérant des gaz toxiques.

: La décomposition thermique génère :

: Acide cyanhydrique.

: Oxydes d'azote.

: Dioxyde de soufre.

: Sulfure d'hydrogène.

: 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

: 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

: 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.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3

Révision nr : 0

Date : 30 / 8 / 2019

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## Potassium thiocyanate

SP-T-N-(MIN.)

### 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 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.  
Eviter le contact avec l'humidité.  
Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

### 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-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.

### SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

- Nom chimique** : Potassium thiocyanate ; Potassium isothiocyanate ; Potassium sulfocyanure ; Potassium rhodamide.
- Etat physique** : Solide.
- Couleur** : Incolore.
- Odeur** : Inodore.
- pH** : 5,3-8,5 (50g/LH<sub>2</sub>O à 20°C)
- Poids moléculaire** : 97,18
- Point de fusion [°C]** : 173-175
- T°d'ébullition initiale [°C]** : Non applicable.
- Densité** : (20°C): 1,89
- Pression de vapeur [hPa]** : (20°C): < 1
- Solubilité dans** : Eau. (20 °C) : 208 g/L  
Ethanol. (20 °C) : soluble  
Acétone. (20 °C) : soluble
- Point d'éclair [°C]** : Non applicable.
- Temp. d'autoinflammation [°C]** : Non applicable.
- 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.

**Potassium thiocyanate**
**SP-T-N-(MIN.)**
**SECTION 10. Stabilité et réactivité**

- Conditions à éviter** : Au contact d'un acide, dégage un gaz très毒ique.  
                           : Sensible à l'humidité.  
                           Sensible à la lumière  
                           Sensible à la chaleur.
- Matières à éviter** : Oxydants.  
                           Acides.  
                           Bases fortes.
- Produits de décomposition dangereux** : Cyanure d'hydrogène.  
                           Oxydes d'azote.  
                           Sulfure d'hydrogène.  
                           Dioxyde de soufre.

**SECTION 11. Informations toxicologiques**

- Toxicité aiguë**
- **Inhalation** : Nocif par inhalation.  
                           Irritant pour les voies respiratoires.
  - **Cutanée** : Nocif par contact avec la peau.  
                           Irritant pour la peau.
  - **Oculaire** : Irritant pour les yeux.
  - **Ingestion** : Nocif en cas d'ingestion.  
                           L'ingestion peut provoquer des nausées, vomissements et diarrhée.  
                           Les symptômes d'une ingestion comprennent somnolence, faiblesse, maux de tête, étourdissements, nausées, vomissement.
  - **Autre** : Organe(s) cible(s) :  
                           Système nerveux central.  
                           Système cardiovasculaire.  
                           Thyroïde  
                           D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.
- Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]** : 854
- 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**
- **Autre** : Des effets chroniques potentiels pour la santé sont à considérer.  
                           Modification de la formule sanguine.
- 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** : Toxique pour la vie aquatique.  
                           Eviter le rejet dans l'environnement.  
                           Toxicité pour les bactéries : Ps. Putida CE10 : 8000 mg/L (NaSCN).  
                           Toxicité pour les daphnies : Daphnia magna : CE50 : 11 mg/L/48h (NaSCN).  
                           Toxicité pour les poissons : P. Promelas CL50 : > 100 mg/L/96h (NaSCN).  
                           Toxicité pour les algues : Selenastrum capricornutum Clo : > 100 mg/L (NaSCN).
- DThO (gO2/g)** : Aucune donnée disponible.
- DCO** : Aucune donnée disponible.
- DBO** : Aucune donnée disponible.
- DBO 5 (gO2/g)** : Aucune donnée disponible.
- Persistante et dégradabilité** : Biodégradable.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5  
Révision nr : 0  
Date : 30 / 8 / 2019  
Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## Potassium thiocyanate

SP-T-N-(MIN.)

### SECTION 12. Informations écologiques (suite)

#### 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.  
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.

### SECTION 14. Informations relatives au transport

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