

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

<b>Nom du produit</b>	Nemasol 510
<b>Synonymes</b>	Sodium N-methyldithiocarbamate
<b>Identification de la société/entreprise</b>	Taminco N.V.
<b>Adresse</b>	Pantserschipstraat 207 9000 GENT BELGIUM
<b>Téléphone</b>	(+32) 9 254 14 11
<b>Téléfax</b>	(+32) 9 254 14 10
<b>Numéro d'appel d'urgence</b>	(+32) 9 254 10 36
<b>Utilisation de la substance/de la préparation</b>	Phytosanitaire (désinfection de sol)

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Dangers les plus importants

- Nocif en cas d'ingestion
- Provoque des brûlures
- Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
- Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau
- La consommation d'alcool peut augmenter les effets toxiques
- Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

## 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### Haz/Non-haz

Nom Chimique	No.-CAS	Pour cent en poids	EINECS	Classification
Metam-sodium	137-42-8	27-42	205-293-0	C, Xn, N R20/22-31-34-43-50/53 Acute toxicity: Cat. 4; Skin corrosion: Cat. 1B; Skin sensitization: Cat. 1; Aquatic Acute: Cat. 1; Aquatic chronic: Cat.1, M-Factor: 10 H302, H314, H317, H400, H410, EUH031, EUH401

## 4. PREMIERS SECOURS

### Conseils généraux

- Si les troubles se prolongent, consulter un médecin
- Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant

### Inhalation

- Eloigner du lieu d'exposition, coucher
- Amener la victime à l'air libre
- En cas de difficultés respiratoires, donner de l'oxygène
- En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle
- Appeler un médecin

### Contact avec les yeux

- EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution avec de 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
- Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste

### Contact avec la peau

- Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes
- Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon
- Enlever immédiatement les vêtements contaminés

### Ingestion

- Faire boire beaucoup d'eau
- Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente
- Ne PAS faire vomir
- Traiter de façon symptomatique
- En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### Moyens d'extinction appropriés

- Dioxyde de carbone (CO2)
- Eau pulvérisée
- Produit sec
- Mousse résistant à l'alcool

### Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

- Jet d'eau à grand débit

### Méthodes particulières d'intervention

- Le produit lui-même ne brûle pas
- Refroidir les récipients/réservoirs par pulvérisation d'eau
- Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts
- Tenir le produit et les récipients vides à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition

### Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

- En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome
- Laver/décontaminer les vêtements enlevés avant réutilisation

### Dangers spécifiques

- L'échauffement ou l'incendie peut libérer des gaz toxiques
- Inflammable

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

### Précautions individuelles

- Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements
- Porter des gants/vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage
- Évacuer le personnel vers des endroits sûrs
- Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent

**Précautions pour la protection de l'environnement**

- Enlever immédiatement la matière adhérente
- Éviter que le produit arrive dans les égouts
- Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts
- Toxique pour les poissons

**Méthodes de nettoyage**

- Absorber l'écoulement avec un matériau inerte (p.e.sable sec ou terre), puis mettre dans un conteneur pour déchets chimiques

**7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

**Stockage**

**Mesures techniques/Précautions**

- En accord avec les réglementations locales et nationales
- Conserver le récipient bien fermé
- Conserver dans un endroit sec et frais
- Ne pas réutiliser des récipients vides

**Produits incompatibles**

- Ne pas entreposer près des acides
- Des métaux

**Utilisation(s) particulière(s)**

- Eliminer comme déchets spéciaux conformément aux réglementations locales et nationales
- Conserver à une température inférieure à 35 °C

**Manipulation**

**Mesures techniques/Précautions**

- En accord avec les réglementations locales et nationales
- Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée
- Utiliser des outils anti-étincelants et un équipement à l'épreuve des explosions

**Précautions pour la manipulation sans danger**

- Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements
- Porter un équipement de protection individuel
- Ne pas inhaler les vapeurs/poussières
- Utiliser uniquement dans un endroit équipé d'une douche de sécurité

**8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**Contrôle de l'exposition professionnelle**

**Mesures techniques**

- Évacuation locale

**Limites d'exposition**

Nom Chimique	GOEL	ACGIH TLV
Metam-sodium	N/A	N'est pas listée

**Équipement de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage**

- Lunettes de sécurité à protection intégrale
- Écran facial

<b>Protection des mains</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gants en néoprène</li> <li>Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail</li> </ul>
<b>Protection respiratoire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comme pour tout incendie, porter un respirateur à air comprimé, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), ainsi qu'une combinaison complète de protection</li> </ul>
<b>Protection de la peau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail</li> <li>Porter un équipement de protection adéquat</li> </ul>
<b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Éviter que le produit arrive dans les égouts</li> <li>Ne pas contaminer l'eau superficielle</li> <li>Éviter la pénétration dans le sous-sol</li> </ul>

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Informations générales

<b>État physique</b>	liquide
<b>Couleur</b>	jaunâtre
<b>Odeur</b>	Perceptible :

### Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

<b>Point/intervalle d'ébullition</b>	97-102°C
<b>Point d'éclair</b>	Non applicable
<b>Viscosité</b>	3.54cSt@ 20°C
<b>Pression de vapeur</b>	0.0575Pa@ 25 °C (99.9%)
<b>Densité relative</b>	No information available
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau)</b>	log Pow-2.91
<b>pH</b>	7.5 - 10.5( 42 % solution)
<b>Hydrosolubilité</b>	578.29 g/l (99.9%)
<b>Propriétés comburantes</b>	aucun(e)
<b>Taux d'évaporation</b>	Non applicable
<b>Limites d'explosivité</b>	Non-explosif
<b>Point/intervalle de fusion</b>	Non applicable
<b>Densité</b>	1.15-1.21g/mL
<b>Inflammabilité</b>	n'est pas auto-inflammable
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	donnée non disponible

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Conditions à éviter</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chaleur</li> </ul>
<b>Matières à éviter</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se décompose en présence d'acides forts</li> <li>Corrosif(ve) au contact avec des métaux</li> </ul>

**Produits de décomposition dangereux**

- Des matières combustibles
- Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique
- Éviter la pénétration dans le sous-sol
- Des vapeurs de (d') MITC peuvent se libérer pendant la mise en oeuvre
- Oxydes de carbone
- oxydes d'azote (NOx)
- Oxydes de soufre

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**Informations sur le produit**

**L'information fournie est basée sur les données des composants et de la toxicologie de produits similaires**

<b>DL50/orale/rat =</b>	896mg/kg
<b>DL50/cutanée/rat =</b>	>2000mg/kg
<b>CL50/inhalatoire/4h/rat =</b>	2.54mg/l
<b>Irritation oculaire</b>	oeil de lapin, aucun(e)
<b>Irritation cutanée</b>	peau de lapin, Corrosif
<b>Sensibilisation</b>	Entraîne une sensibilisation chez le cochon d'Inde
<b>Effets sur l'organe-cible</b>	Paroi nasale, Reins, Foie, Vessie
<b>effets mutagènes</b>	N'a pas montré d'effets mutagènes lors des expérimentations animales
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Pas toxique pour la reproduction
<b>effets cancérigènes</b>	N'a pas montré d'effets cancérigènes lors des expérimentations animales

**Expérience chez l'homme**

<b>Expérience chez l'homme</b>	Provoque de graves brûlures mal de tête nausée Troubles respiratoires Irritation oculaire
--------------------------------	---

**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**Écotoxicité**

<b>Toxicité pour le poisson</b>	CL50 :0.10-100mg/l
<b>CE50/48h/Daphnia =</b>	1-10 mg/l
<b>CE50/72h/algues =</b>	0.56mg/l
<b>Toxicité pour les bactéries</b>	IC50 :4.36mg/l (3 h)

**Mobilité**

**Koc =<50**

**Persistance et dégradabilité**

environnement aquatique  
Selon les résultats des tests de biodégradabilité ce produit est considéré comme étant facilement biodégradable

**Potentiel de bioaccumulation**

minimum

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

- Déchets de résidus / produits non utilisés**
- Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur
  - Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, selon l'application du produit
  - Classé comme déchet dangereux selon la loi N° 75-633 du 15 Juillet 1975
- Emballages contaminés**
- Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage ou leur élimination

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

#### Transport routier

**Classe** 8  
**No ONU** UN3267  
**Groupe d'emballage** III  
**Nom d'expédition des Nations unies** 3267 - Liquide organique corrosif, basique, n.s.a

#### Transport maritime

**Classe** 8  
**No ONU** UN3267  
**Groupe d'emballage** III  
**Polluant marin** Polluant marin  
**Nom d'expédition des Nations unies** 3267 - Liquide organique corrosif, basique, n.s.a

#### Transport aérien

**Classe** 8  
**No ONU** UN3267  
**Groupe d'emballage** III  
**Nom d'expédition des Nations unies** 3267 - Liquide organique corrosif, basique, n.s.a

### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**Symbole(s)**

- C - Corrosif
- N - Dangereux pour l'environnement.

**Phrase(s) R**

- R22 - Nocif en cas d'ingestion
- R31 - Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique
- R34 - Provoque des brûlures
- R43 - Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau
- R50/53 - Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

**Phrase(s) S**

- S 2 - Conserver hors de la portée des enfants
- S26 - En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste
- S35 - Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage
- S36/37/39 - Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage
- S45 - En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)
- S57 - Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant

**Inventaires internationales**

**Nom Chimique**  
**Metam-sodium**

TSCA	EINECS	DSL	ENCS	AICS
N/A	205-293-0	Present	2-1797	Present

## 16. AUTRES INFORMATIONS

**Texte des phrases R mentionnées sous l'article 3**

R22 - Nocif en cas d'ingestion.

R31 - Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

R34 - Provoque des brûlures.

R43 - Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R50/53 - Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

EUH031 - Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique

EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement

**Référence bibliographique**

Études confidentielles Taminco  
-IUCLID CD-ROM, 2000  
-TOMES en ligne

**AUTRES INFORMATIONS POUR LA PRÉSENTE FICHE DE SÉCURITÉ**

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit. produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition,.