

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

### Identificateur de produit

Nom du produit Sélénite de sodium 45%

### Autres moyens d'identification

Synonymes Non applicable.

### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Pour l'alimentation animale, comme une source des minéraux.

Restrictions d'utilisation  
Utilisations contre-indiquées Pas pour la consommation humaine.

### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Distribué par Pestell Nutrition  
141 Hamilton Rd  
New Hamburg ON  
CANADA N3A 2H1

Téléphone +1 519 662-2877

Email qa@pestell.com

En cas d'urgence CANUTEC (613) 996-6666 (CAN)  
CHEMTREC (800) 424-9300 (États-Unis)

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification SGH

Toxicité aiguë, Oral(e) (Catégorie 2)  
Toxicité aiguë, Inhalation (Catégorie 2)  
Corrosion cutanée/irritation cutanée (Catégorie 2)  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire (Catégorie 2A)  
Sensibilisation cutanée (Catégorie 1)  
Toxicité aiguë pour le milieu aquatique (Catégorie 2)  
Toxicité chronique pour le milieu aquatique (Catégorie 2)

### Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement DANGER

Pictogrammes



## Mentions de danger

H300 + H330	Mortel par ingestion ou par inhalation
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## Conseils de prudence

P260	Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.
P264	Se laver la peau soigneusement après manipulation.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P280	Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
P284	Porter un équipement de protection respiratoire.
P301 + P310 + P330	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Rincer la bouche.
P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P304 + P340 + P310	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin
P305 + P351 + P338	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.
P333 + P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P337 + P313	Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P391	Recueillir le produit répandu.
P403 + P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405	Garder sous clef.
P501	Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

---

## 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

### Substance

#### Caractère chimique

Substance: sélénite de sodium

Formule : Na<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub>

Poids moléculaire : 172.94 g/mol

No. CAS	No. EC	No. Index	Concentration
<b>Sélénite de sodium</b>			
10102-18-8	233-267-9	034-003-00-3	<=100%

### Mélange

Ce produit n'est pas un mélange.

---

#### 4. PREMIERS SECOURS

##### **Conseils généraux**

Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. S'éloigner de la zone dangereuse. Retirer les vêtements et les souliers contaminés.

##### **En cas d'inhalation**

En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.

##### **En cas de contact avec la peau**

Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Transporter immédiatement la victime à l'hôpital. Consulter un médecin.

##### **En cas de contact avec les yeux**

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Transporter immédiatement la victime à l'hôpital. Consulter un médecin.

##### **En cas d'ingestion**

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin.

##### **Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés.**

Donnée non disponible.

##### **Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial**

Donnée non disponible.

---

#### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

##### **Moyens d'extinction appropriés**

Poudre Sèche

##### **Moyens d'extinction inappropriés**

Ce produit est hygroscopique. N'utilise pas de l'eau sur l'incendie de ce produit.

##### **Produits de combustion dangereux**

Les produits dangereux qui se forment en cas d'incendie inclure les oxydes de sélénium et les oxydes de sodium.

##### **Donnée d' explosivité - sensibilité à un impact mécanique**

Donnée non disponible

##### **Donnée d' explosivité -sensibilité à une décharge statique**

Donnée non disponible

##### **Conseils pour les pompiers**

Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

---

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

##### **Précautions individuelles**

Porter une protection respiratoire. Éviter la formation de poussière. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Éviter l'inhalation de la poussière.

### Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser et évacuer sans créer de poussière. Balayer et enlever à la pelle. Ne pas rincer à l'eau. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

---

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter la formation de poussières et d'aérosols. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.

### Conditions de stockage sûres

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Ne jamais laisser entrer en contact avec de l'eau au cours de l'entreposage. Ne pas entreposer près des acides.

Ce produit est hygroscopique. Conserver dans un endroit sec.

---

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

### Les valeurs limites d'exposition

Composants	No.CAS	Valeur	Paramètres de contrôle	Base
Sélénite de sodium	10102-18-8	TWA	0.200000 mg/m3	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au Travail (table 2: VLE)
Remarques	La limite d'exposition professionnelle est basée sur les effets de l'irritation et son ajustement pour compenser les emplois du temps de travail inhabituels n'est pas nécessaire			
		VEMP	0.200000 mg/m3	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annex1, Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air.
		TWA	0.100000 mg/m3	Canada. LEP Colombie Britannique
		TWA	0.2 mg/m3	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au Travail (table 2: VLE)
		VEMP	0.2 mg/m3	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annex1, Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air.
		TWA	0.1 mg/m3	Canada. LEP Colombie Britannique

### Protection des yeux

protection faciale et lunettes de sécurité Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) or EN 166(EU).

### Protection de la peau et du corps

Combinaison complète de protection contre les produits chimiques, Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

### Mesures d'hygiène

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

### Contrôles techniques spécifiques

Utiliser ventilation mécanique générale ou localisé pour éviter l'exposition respiratoire.

Les douches de sécurité et les stations de lavage oculaire doit être disponible.

---

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Forme	poudre cristalline
Couleur	blanc-clair
pH	Faiblement alcalin
Point de fusion/point de congélation	> 350 °C (> 662 °F)
Point d'ébullition	Donnée non disponible
Point d'éclair	Donnée non disponible
Inflammabilité	Donnée non disponible
Température d'inflammation (solide, gaz)	Donnée non disponible
Température d'autoinflammabilité	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	Donnée non disponible
Pression de vapeur	Donnée non disponible
Densité Relative	5.96
Hydrosolubilité	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Donnée non disponible
Odeur	inodore
Seuil olfactif	Donnée non disponible
Taux d'évaporation	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	Donnée non disponible

---

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### **Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage. Ce produit est hygroscopique.

### **Possibilité de réactions dangereuses**

Donnée non disponible

### **Conditions à éviter**

L'humidité, et les matières incompatibles.

### **Matières incompatible**

Acides forts

### **Produits de décomposition dangereux**

Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - Oxydes de sodium, sélénium/oxydes de sélénium,  
Autres produits de décomposition - Donnée non disponible

---

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### **Information sur les effets toxicologique**

#### **Toxicité aiguë**

##### **Oral(e) DL50**

DL50 Oral(e) - Rat - 7 mg/kg

Remarques: Effet comportemental: Somnolence (activité générale diminuée) Poumons, Thorax ou Respiration: Dyspnée Diarrhée

DL50 Oral(e) - Rat - mâle - 7 mg/kg

##### **Inhalation CL50**

CL50 Inhalation - Rat - mâle et femelle - 4 h - > 0.052 - 0.51 mg/l

##### **Dermale DL50**

Donnée non disponible

##### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Peau - Epiderme humain reconstitué (RHE) - Irritant pour la peau. - OCDE ligne directrice 439

##### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Donnée non disponible

##### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Souris - OCDE ligne directrice 429 - Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

##### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Génotoxicité in vitro - essai de mutation inverse - Salmonella typhimurium - négatif

Génotoxicité in vivo - Souris - mâle - Intrapéritonéal - négatif

##### **Cancérogénicité**

Non listé comme cancérogène par IARC, ACGIH, NTP, EPA.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (SGH)**

Donnée non disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (SGH)**

Donnée non disponible

**Danger par aspiration**

Donnée non disponible

**Effets potentiels sur la santé**

Inhalation	Peut être mortel en cas d'inhalation. Provoque une irritation du système respiratoire.
Ingestion	Peut être mortel en cas d'ingestion.
Peau	Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Provoque une irritation de la peau.
Yeux	Provoque une irritation des yeux.

**Signes et Symptômes d'une Exposition**

Salivation, Tremblements, alopecie, Vomissements, Dermatite

**Effets synergiques**

Donnée non disponible

**Information supplémentaire**

RTECS: donnée non disponible

---

**12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES****Toxicité**

Toxicité pour les poissons	CL50 - Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) - 2.75 mg/l - 96.0 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	CL50 - Daphnia magna (Grande daphnie) - 0.25 mg/l - 48 h
Toxicité pour les algues	Essai en statique CE50 - Chlamydomonas reinhardtii (algues vertes) - 6.32 mg/l - 96 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201

**Persistance et dégradabilité** Donnée non disponible

**Potentiel de bioaccumulation**

Bioaccumulation Lepomis macrochirus - 120 d  
Facteur de bioconcentration (FBC): 1,850

**Mobilité dans le sol** Donnée non disponible

**Évaluation PBT et vPvB** Donnée non disponible

**Autres effets néfastes** Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

---

### 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

#### Produit

Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée. Se mettre en rapport avec une entreprise spécialisée dans l'élimination de déchets pour procéder à l'élimination de ce produit.

#### Emballages contaminés

Eliminer comme produit non utilisé.

---

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

#### DOT (US)

Numéro ONU: 2630 Classe: 6.1 Groupe d'emballage: I  
Nom d'expédition des Nations unies: Selenites (Sodium selenite)  
Quantité à reporter (RQ): 100 lbs  
Polluant marin: Oui  
Poison Inhalation Hazard: Non

#### TDG (Canada)

Numéro ONU: 2630 Classe: 6.1 Groupe d'emballage: I  
Nom d'expédition des Nations unies: Selenites (Sodium selenite)  
Quantité à reporter (RQ): 100 lbs  
Polluant marin: Oui  
Poison Inhalation Hazard: Non

#### IMDG

Numéro ONU: 2630 Classe: 6.1 Groupe d'emballage: I EMS-No: F-A, S-A  
Nom d'expédition des Nations unies: SELENITES (Sodium selenite)  
Polluant marin: Oui

#### IATA

Numéro ONU: 2630 Classe: 6.1 Groupe d'emballage: I  
Nom d'expédition des Nations unies: Selenites (Sodium selenite)

---

### 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

#### Classification SIMDUT

D1A Matière très toxique qui provoque des effets toxiques immédiats et graves

Très toxique en cas d'ingestion

D2B Matière toxique qui provoque d'autres effets toxiques

Très toxique par inhalation  
Produit irritant modéré de la peau  
Produit irritant modéré pour les yeux  
Sensibilisant cutané



---

## 16. AUTRES INFORMATIONS

### Avertissement

Les informations ci-dessus sont censées être correctes mais ne prétendent pas être exhaustives et ne doivent être utilisées que comme un guide. Les informations contenues dans ce document sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sont applicable au produit en ce qui concerne les mesures de sécurité appropriées. Il ne représente aucune garantie de les propriétés du produit. Pestell Nutrition et ses sociétés affiliées ne seront pas tenues responsables les dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

Version: 2

Date de la version: 16 juin, 2021