

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 02.28.2018

Page 1 sur 10

### Nitrate de cadmium

#### SECTION 1 : Identification

##### Identificateur du produit

**Nom du produit :** Nitrate de cadmium

**Code produit :** S25214A

##### Utilisations recommandées du produit et restrictions d'utilisation

**Utilisations identifiées pertinentes :** Non déterminé ou non disponible

**Utilisations déconseillées :** Non déterminé ou non disponible

**Raisons pour lesquelles les utilisations sont déconseillées :** Non déterminé ou non disponible

##### Détails du fabricant ou fournisseur

###### Fabricant :

AquaPhoenix Scientific  
860 Gitts Run Road  
Hanover  
PA 17331  
(717) 632-1291

###### Fournisseur :

Fisher Science Education  
6771 Silver Crest Road  
Nazareth  
PA 18064  
800 955-1177

##### Ligne d'urgence :

**États-Unis**

Numéro de téléphone d'urgence : 800-255-3924

#### SECTION 2 : Identification de danger

##### Classification SGH :

Cancérogénicité, catégorie 1B

Toxicité reproductrice, catégorie 1B

Toxicité aiguë pour la vie aquatique, catégorie 1

Danger de toxicité aquatique chronique, catégorie 1

Toxicité aiguë (dermique), catégorie 4

Toxicité spécifique pour l'organe cible - exposition répétée, catégorie 1

Toxicité aiguë (orale), catégorie 3

Toxicité aiguë (inhalation), catégorie 2

Mutagénicité cellulaire germinale, catégorie 1B

##### Éléments d'étiquetage

###### Pictogrammes de danger :



**Mentions d'avertissement :** Danger

##### Mentions de danger :

H350 Peut provoquer le cancer.

H312 Nocif en contact avec la peau.

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 02.28.2018

Page 2 sur 10

### Nitrate de cadmium

- H372 Dommages aux organes par suite d'exposition prolongée ou à répétition.
- H301 Toxique si avalé.
- H330 Fatal if inhaled.
- H340 Peut causer des défauts génétiques.
- H400 Très toxique pour la vie aquatique.
- H410 Très toxique pour la vie aquatique avec des effets de longue durée.

#### Déclarations de mise en garde :

- P201 Obtenir des directives précises avant utilisation.
- P202 Ne pas manipuler avant que toutes les mesures de sécurité aient été lues et comprises.
- P281 Utiliser l'équipement de protection individuelle recommandé.
- P273 Éviter de libérer dans l'environnement.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/et une protection du visage.
- P260 Ne pas respirer la poussière/les émanations /le gaz/le brouillard/les vapeurs/les pulvérisations.
- P264 Bien se laver la peau après utilisation.
- P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- P271 Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans des zones bien ventilées.
- P284 Porter une protection respiratoire.
- P308+P313 En cas d'exposition ou si concerné : Obtenir des soins médicaux.
- P391 Recueillir le produit répandu
- P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
- P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
- P322 Specific measures (see supplemental first aid instruction on this label).
- P363 Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser.
- P314 Consulter un médecin en cas de malaise.
- P301+P310 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
- P321 Specific treatment (see supplemental first aid instruction on this label).
- P330 Rincer la bouche
- P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
- P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin ou du personnel médical.
- P320 Specific treatment is urgent (see supplemental first aid instruction on this label)
- P405 Entreposer dans un endroit fermé à clé.
- P403+P233 Entreposer dans un endroit bien ventilé. Maintenir le contenant bien fermé.
- P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulation.

**Dangers non classés par ailleurs :** Aucun(e)

### SECTION 3 : Composition/Informations relatives aux ingrédients

| Identification             | Nom                             | Poids % |
|----------------------------|---------------------------------|---------|
| Numéro CAS :<br>10022-68-1 | Nitrate de cadmium tétrahydrate | 100     |

**Informations supplémentaires :** Aucun(e)

### SECTION 4 : Mesures de premiers soins

#### Description des mesures de premier secours

##### Notes générales :

Non déterminé ou non disponible

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 02.28.2018

Page 3 sur 10

### Nitrate de cadmium

#### Après inhalation :

Détacher les vêtements et placer la personne en position confortable  
Maintenir les voies aériennes non obstruées  
Consulter un médecin en cas de malaise  
Déplacer la personne incommodée, à l'air frais  
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou consulter un médecin

#### Après un contact avec la peau :

Rincer la zone au savon et à l'eau  
Si des symptômes se développent ou persistent, consulter un médecin  
Laver la zone avec du savon et à l'eau  
Consulter un médecin si des symptômes surviennent ou persistent

#### Après un contact avec les yeux :

Rincer les yeux exposés doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes  
Enlever les verres de contact s'il y a lieu et si cela peut être fait facilement  
Continuer à rincer  
Consulter un médecin

#### Après ingestion :

Rincer la bouche et boire de grandes quantités d'eau  
Ne PAS faire vomir  
Consulter un médecin en cas de malaise  
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou consulter un médecin

#### Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés

##### Symptômes et effets aigus :

Non déterminé ou non disponible

##### Symptômes et effets retardés :

Non déterminé ou non disponible

#### Soin médical immédiat et traitement spécial requis

##### Traitement spécifique :

Non déterminé ou non disponible

##### Notes pour le médecin :

Non déterminé ou non disponible

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

#### Agent d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés :

Utiliser les agents extincteurs appropriés pour les matières combustibles adjacentes ou pour les sources d'allumage

##### Agents d'extinction inappropriés :

Non déterminé ou non disponible

#### Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie :

La décomposition thermique peut provoquer le dégagement de gaz irritants et de vapeurs

#### Équipements de protection particuliers des pompiers :

Porter des lunettes, des gants et des vêtements de protection  
Voir Section 8  
Utiliser un équipement typique de lutte contre l'incendie, un appareil respiratoire autonome, une combinaison spéciale fermée hermétiquement

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 02.28.2018

Page 4 sur 10

### Nitrate de cadmium

#### Précautions particulières :

- L'échauffement cause une augmentation de la pression, un risque d'éclatement et de combustion
- Couper les sources d'inflammation
- Le monoxyde de carbone et le dioxyde de carbone peuvent se dégager en cas de combustion

### SECTION 6 : Mesures en cas de déversements accidentels

#### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :

- Assurer une ventilation adéquate
- Veiller à ce que les systèmes de traitement de l'air soient opérationnels
- Porter des lunettes, des gants et des vêtements de protection

#### Précautions environnementales :

- Ne devrait pas être libéré dans l'environnement
- Prévenir l'écoulement dans les canaux, les égouts et autres cours d'eau

#### Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage :

- Recueillir avec un matériau non combustible fixant les liquides (sable, terre de diatomée (argile), liants d'acides, liants universels)
- Éliminer les contenus / conteneurs conformément aux règlements locaux

#### Référence à d'autres sections :

- Non déterminé ou non disponible

### SECTION 7 : Manutention et entreposage

#### Précautions à prendre pour une manipulation en toute sécurité :

- Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des produits personnels lors de la manipulation de substances chimiques.
- Éviter d'inhalier le brouillard ou la vapeur.
- Utiliser le produit dans un endroit adéquatement aéré.

#### Conditions pour un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités :

- Entreposer dans un endroit froid et bien ventilé.
- Entreposer loin d'aliments.

### SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Seules les substances à valeurs limites ont été incluses ci-dessous.

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle :

| Pays (base juridique) | Substance                       | Identification | Concentration autorisée   |
|-----------------------|---------------------------------|----------------|---|
| Canada                | Nitrate de cadmium tétrahydrate | 10022-68-1     | Alberta OELs - 8-Hour TWA Exposure Limit: 0.002 mg/m <sup>3</sup>                       |
|                       | Nitrate de cadmium tétrahydrate | 10022-68-1     | British Columbia OELs - 8-Hour TWA Exposure Value: 0.01 mg/m <sup>3</sup>               |
|                       | Nitrate de cadmium tétrahydrate | 10022-68-1     | British Columbia OELs - 8-Hour TWA Exposure Value: 0.002 mg/m <sup>3</sup> (Respirable) |
|                       | Nitrate de cadmium tétrahydrate | 10022-68-1     | Manitoba OELs - 8-Hour Exposure Limit (TLV-TWA): 0.01 mg/m <sup>3</sup>                 |

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 02.28.2018

Page 5 sur 10

### Nitrate de cadmium

| Pays (base juridique) | Substance                       | Identificatio<br>n | Concentration autorisée  |
|-----------------------|---------------------------------|--------------------|--|
|                       | Nitrate de cadmium tétrahydrate | 10022-68-1         | Manitoba OELs - 8-Hour Exposure Limit (TLV-TWA): 0.002 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction) |
|                       | Nitrate de cadmium tétrahydrate | 10022-68-1         | Ontario OELs - 8-Hour TWA Exposure Value (TWA): 0.01 mg/m <sup>3</sup>                         |
|                       | Nitrate de cadmium tétrahydrate | 10022-68-1         | Ontario OELs - 8-Hour TWA Exposure Value (TWA): 0.002 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)  |
|                       | Nitrate de cadmium tétrahydrate | 10022-68-1         | Quebec OELs - 8-Hour TWA Exposure Value: 0.025 mg/m <sup>3</sup>                               |
|                       | Nitrate de cadmium tétrahydrate | 10022-68-1         | Saskatchewan OELs - 8 hour average contamination limit: 0.01 mg/m <sup>3</sup>                 |
|                       | Nitrate de cadmium tétrahydrate | 10022-68-1         | Saskatchewan OELs - 15 minute average contamination limit: 0.03 mg/m <sup>3</sup>              |

#### Valeurs limites biologiques :

Aucune limite d'exposition biologique notée pour les ingrédients.

#### Informations sur les procédures de surveillance :

Non déterminé ou non disponible

#### Contrôles techniques appropriés :

Des douches oculaires d'urgence et des douches de sécurité doivent être accessibles dans les environs immédiats de l'utilisation ou du maniement.

Assurer une ventilation par aspiration ou autre moyen technique pour maintenir les concentrations de vapeur ou d'émanations en dessous des limites d'exposition applicables sur le lieu de travail (Occupational Exposure Limits-OELs) indiquées ci-dessus.

#### Équipement de protection individuelle

##### Protection des yeux et du visage :

Masque ou lunettes de sécurité ou une protection appropriée des yeux.

##### Protection corporelle et cutanée :

Choisir un matériau de gants imperméable et résistant à la substance.

##### Protection respiratoire :

Toujours utiliser un appareil de protection respiratoire homologué par le NIOSH lorsque nécessaire.

#### Mesures générales d'hygiène :

Se laver les mains avant les pauses de travail et à la fin du travail.

Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements.

Effectuez un entretien de routine.

Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser.

### SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

#### Informations sur les propriétés de base physiques et chimiques

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Apparence (état physique, couleur) : | Solide blanc  |
| Odeur :                              | Non déterminé |

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 02.28.2018

Page 6 sur 10

### Nitrate de cadmium

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Seuil d'odeur :</b>                          | Non déterminé  |
| <b>Valeur pH :</b>                              | Non déterminé  |
| <b>Point de fusion / point de congélation :</b> | 59.5 °C        |
| <b>Point/intervalle d'ébullition :</b>          | 132 °C         |
| <b>Point d'éclair :</b>                         | Non déterminé  |
| <b>Taux d'évaporation :</b>                     | Non déterminé  |
| <b>Inflammabilité (solide, gazeux) :</b>        | Non déterminé  |
| <b>Limite d'explosion supérieure :</b>          | Non déterminé  |
| <b>Limite d'explosion inférieure :</b>          | Non déterminé  |
| <b>Pression de vapeur :</b>                     | Non déterminé  |
| <b>Densité de vapeur :</b>                      | Non déterminé  |
| <b>Densité :</b>                                | Non déterminé  |
| <b>Densité relative :</b>                       | Non déterminé  |
| <b>Solubilités :</b>                            | 215% available |
| <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b> | Non déterminé  |
| <b>Température d'autoinflammation :</b>         | Non déterminé  |
| <b>Température de décomposition :</b>           | Non déterminé  |
| <b>Viscosité dynamique :</b>                    | Non déterminé  |
| <b>Viscosité cinématique :</b>                  | Non déterminé  |
| <b>Propriétés explosives</b>                    | Non déterminé  |
| <b>Propriétés comburantes</b>                   | Non déterminé  |

### Informations supplémentaires

#### SECTION 10 : Stabilité et réactivité

##### Réactivité :

Ne réagit pas dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

##### Stabilité chimique :

Stable dans des conditions normales d'utilisation et d'entreposage.

##### Possibilité de réactions dangereuses :

Stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

##### Conditions à éviter :

Aucun connu.

##### Matériaux incompatibles :

Aucun connu.

##### Produits de décomposition dangereux :

Aucun connu.

#### SECTION 11 : Informations toxicologiques

##### Toxicité aiguë

**Évaluation :** Nocif en contact avec la peau Toxique en cas d'ingestion Mortel en cas d'inhalation

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :**

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 02.28.2018

Page 7 sur 10

### Nitrate de cadmium

| Nom                                | Voie       | Résultat                          |
|------------------------------------|------------|-----------------------------------|
| Nitrate de cadmium<br>tétrahydrate | orale      | DL50 Orale - Rat - 300 mg/kg      |
|                                    |            | H301 : Toxique en cas d'ingestion |
|                                    | inhalation | H330 : Mortel en cas d'inhalation |

#### Corrosion/irritation de la peau

**Évaluation :** Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

#### Dommmages/irritations oculaires sévères

**Évaluation :** Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

#### Sensibilisation respiratoire ou de la peau

**Évaluation :** Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

#### Cancérogénicité

**Évaluation :** Risque de causer le cancer

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :**

| Nom                                | Espèce                            | Résultat |
|------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| Nitrate de cadmium<br>tétrahydrate | H350 : Risque de causer le cancer |          |

**Centre international de recherche sur le cancer (IARC)** Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

**Programme national de toxicologie (PNT)** : Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

#### Mutagénicité cellulaire germinale

**Évaluation :** Peut causer des anomalies génétiques

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :**

| Nom                                | Résultat                                    |
|------------------------------------|---|
| Nitrate de cadmium<br>tétrahydrate | H340 : Peut causer des anomalies génétiques |

#### Toxicité reproductrice

**Évaluation :** Peut nuire à la fertilité ou au fœtus

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :**

| Nom                                | Résultat                                     |
|------------------------------------|--|
| Nitrate de cadmium<br>tétrahydrate | H360 : Peut nuire à la fertilité ou au fœtus |

#### Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition unique)

**Évaluation :** Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 02.28.2018

Page 8 sur 10

### Nitrate de cadmium

#### Données sur la substance :

| Nom                             | Résultat   |
|---------------------------------|--|
| Nitrate de cadmium tétrahydrate | Toxicité spécifique pour l'organe cible - exposition répétée - H372 : Provoque des dommages graves aux organes suite à une exposition répétée ou prolongée |

#### Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition répétée)

**Évaluation :** Provoque des dommages graves aux organes suite à une exposition répétée ou prolongée

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

#### Toxicité par aspiration

**Évaluation :** Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

**Informations sur les voies d'exposition probables :** Aucune donnée disponible.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques :** Aucune donnée disponible.

**Autres informations :** Aucune donnée disponible.

### SECTION 12 : Informations écologiques

#### Toxicité aiguë (court terme)

**Évaluation :** Très toxique pour les organismes aquatiques

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

#### Toxicité chronique (à long terme)

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

#### Persistance et dégradabilité

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

#### Potentiel bioaccumulatif

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

#### Mobilité dans le sol

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

**Autres effets indésirables :** Aucune donnée disponible.

### SECTION 13 : Précautions pour l'élimination

#### Méthodes d'élimination :

Il ressort de la responsabilité du producteur de déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux entités réglementaires applicables (US 40CFR262.11)

### SECTION 14 : Informations relatives au transport



## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 02.28.2018

Page 9 sur 10

### Nitrate de cadmium

#### Transport des marchandises dangereuses du Canada (TDG)

|  |  |
|--|--|
| N° UN  | UN 1477  |
| Nom d'expédition approprié UN                | Nitrates, inorganique, N.S.A. Nitrate de cadmium |
| Classe(s) de danger UN pour le transport     | 5,1<br>Aucun(e)                                  |
| Groupe d'emballage                           | II   |
| Risques environnementaux                     | Aucun(e)   |
| Précautions particulières pour l'utilisateur | Aucun(e)   |

#### Code maritime international pour les marchandises dangereuses (IMDG)

|  |  |
|--|--|
| N° UN  | UN 1477  |
| Nom d'expédition approprié UN                | Nitrates, inorganique, N.S.A. Nitrate de cadmium |
| Classe(s) de danger UN pour le transport     | 5,1<br>Aucun(e)                                  |
| Groupe d'emballage                           | II   |
| Risques environnementaux                     | Aucun(e)   |
| Précautions particulières pour l'utilisateur | Aucun(e)   |

#### Réglementation des marchandises dangereuses de l'Association du Transport Aérien International (IATA-DGR)

|  |  |
|--|--|
| N° UN  | UN 1477  |
| Nom d'expédition approprié UN                | Nitrates, inorganique, N.S.A. Nitrate de cadmium |
| Classe(s) de danger UN pour le transport     | 5,1<br>Aucun(e)                                  |
| Groupe d'emballage                           | II   |
| Risques environnementaux                     | Aucun(e)   |
| Précautions particulières pour l'utilisateur | Aucun(e)   |

### SECTION 15 : Informations réglementaires

#### Réglementations du Canada

##### Liste intérieure des substances (DSL) :

|            |                                 |                |
|------------|---------------------------------|----------------|
| 10022-68-1 | Nitrate de cadmium tétrahydrate | non répertorié |
|------------|---------------------------------|----------------|

Liste extérieure des substances (NDSL) : Non déterminé

### SECTION 16 : Informations supplémentaires

Sigles et abréviations : Aucun(e)

Disclaimer:

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 02.28.2018

Page 10 sur 10

### Nitrate de cadmium

Ce produit a été classé selon les critères de danger figurant dans les règlements sur les produits contrôlés et la FS contient tous les renseignements requis par les règlements sur les produits contrôlés. L'utilisateur est responsable de la sécurité du lieu de travail. L'utilisateur doit tenir compte des informations relatives aux risques pour la santé et pour la sécurité dans le présent document et prendre les précautions requises pour un travail individuel pour en instruire les employés et mettre au point des procédures de travail garantissant un environnement de travail sécuritaire. Les informations contenues ici sont exactes autant que nous sachions. Toutefois, comme les conditions de manutention et d'utilisation échappent à notre contrôle, nous ne saurions garantir les résultats et déclinons toute responsabilité pour les dommages causés par l'utilisation de cette matière. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer à toutes les lois et réglementations applicables à cette matière.

**NFPA :** 2-0-1

**HMIS :** 4-0-0

**Date de préparation initiale :** 02.28.2018

**Fin de la fiche signalétique de sécurité de produit**