

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 12.04.2017

Page 1 sur 9

### Nitrate de cobalt

#### SECTION 1 : Identification

##### Identificateur du produit

**Nom du produit :** Nitrate de cobalt

**Code produit :** CN8000

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

**Utilisations identifiées pertinentes :** Produits chimiques de laboratoire

**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 :

###### États-Unis

AquaPhoenix Scientific, Inc.

860 Gitts Run Road

Hanover, PA 17331

1-717-632-1291

##### Ligne d'urgence :

###### États-Unis

###### ChemTel Inc

+1(800)255-3924

+1(813)248-0585

#### SECTION 2 : Identification de danger

##### Classification SGH :

Solides oxydants, catégorie 2

Toxicité aiguë (orale), catégorie 4

Sensibilisation de la peau, catégorie 1

Sensibilisation respiratoire, catégorie 1

Mutagénicité cellulaire germinale, catégorie 2

Cancérogénicité, catégorie 1B

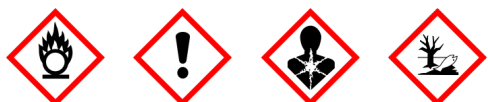
Toxicité reproductrice, catégorie 1B

Toxicité aiguë pour la vie aquatique, catégorie 1

Danger de toxicité aquatique chronique, catégorie 1

##### Éléments d'étiquetage

###### Pictogrammes de danger :



**Mentions d'avertissement :** Danger

##### Mentions de danger :

H272 Peut aggraver un incendie; oxydant

H302 Nocif en cas d'ingestion

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 12.04.2017

Page 2 sur 9

### Nitrate de cobalt

- H317 Peut causer une réaction cutanée allergique
- H334 Peut causer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou encore des difficultés respiratoires en cas d'inhalation
- H341 Susceptible de causer des anomalies génétiques
- H350 Risque de causer le cancer
- H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques
- H410 Très toxique pour la vie aquatique avec des effets longue durée

#### Déclarations de mise en garde :

- P210 Garder à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer
- P220 Conserver/entreposer à l'écart des vêtements et des matériaux combustibles
- P221 Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/une protection du visage
- P264 Bien se laver la peau après utilisation
- P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- P261 Éviter de respirer les poussières, les fumées, les gaz, les brumes, les vapeurs, les jets.
- P272 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas avoir l'autorisation de sortir hors de la zone de travail.
- P285 En cas de ventilation inappropriée, porter une protection respiratoire.
- P201 Demander des instructions spéciales avant l'utilisation
- P202 Ne pas manipuler avant que toutes les précautions aient été lues et comprises
- P273 Éviter de libérer dans l'environnement
- P370+P378 En cas d'incendie : Utiliser les agents recommandés dans la section 5 pour l'extinction
- P301+P330+P312 EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
- P321 Traitement spécifique (Voir les autres directives de premiers soins sur cette étiquette).
- P363 Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser.
- P302+P352 En cas de contact avec la peau : Laver à fond avec du savon et de l'eau
- P333+P313 En cas d'irritation de la peau ou d'érythème : Consulter un médecin
- P304+P341 EN CAS D'INHALATION : En cas de difficultés respiratoires, amener la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer.
- P308+P313 En cas d'exposition ou si concerné : Obtenir des soins médicaux.
- P391 Recueillir le produit répandu
- P405 Stocker dans un endroit fermé à clé
- P501 Éliminer le contenu et récipient comme indiqué dans Section 13.

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

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

| Identification             | Nom               | Poids % |
|----------------------------|-------------------|---------|
| Numéro CAS :<br>10026-22-9 | Nitrate de cobalt | 100     |

**Informations supplémentaires :** Aucun(e)

### SECTION 4 : Mesures de premiers soins

#### Description des mesures de premier secours

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 12.04.2017

Page 3 sur 9

### Nitrate de cobalt

#### Notes générales :

Non déterminé ou non disponible

#### Après inhalation :

Détacher les vêtements et placer la personne en position confortable

Maintenir les voies ariennes non obstruées

#### 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 au savon et à l'eau

Consulter un médecin si des symptômes surviennent ou persistent

#### Après un contact avec les yeux :

Rincer les yeux exposé doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes

Si des symptômes se développent ou persistent, consulter un médecin

Retirer les lentilles de contact si possible, pendant le rinçage

Consultez un médecin si l'irritation persiste ou en cas d'inquiétude

#### Après ingestion :

Rincer abondamment la bouche

Consulter un médecin si l'irritation, l'inconfort ou le vomissement persiste

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou consulter un médecin en cas de malaise

Ne PAS faire vomir

Rincer la bouche et boire de grandes quantités d'eau

#### 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

#### Précautions particulières :

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 12.04.2017

Page 4 sur 9

### Nitrate de cobalt

Éviter de respirer les gaz, les vapeurs, les poussières, les brumes, les émanations, les aérosols  
Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements

#### 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 :

Porter des lunettes, des gants et des vêtements de protection

##### 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.

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

Entreposer dans un endroit froid et bien ventilé.

#### 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                           |
|-----------------------|-------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| ACGIH                 | Nitrate de cobalt | 10026-22-9     | ACGIH VLS : 0,02 mg/m <sup>3</sup> en tant que Co |

##### 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.

##### 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 :

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 12.04.2017

Page 5 sur 9

### Nitrate de cobalt

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.

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

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

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Apparence (état physique, couleur) :     | Solide rouge                    |
| Odeur :                                  | Inodore                         |
| Seuil d'odeur :                          | Non déterminé ou non disponible |
| Valeur pH :                              | Non déterminé ou non disponible |
| Point de fusion / point de congélation : | 55°C                            |
| Point/intervalle d'ébullition :          | Decomposes at 74°C              |
| Point d'éclair :                         | Non déterminé ou non disponible |
| Taux d'évaporation :                     | Non déterminé ou non disponible |
| Inflammabilité (solide, gazeux) :        | Non déterminé ou non disponible |
| Limite d'explosion supérieure :          | Non déterminé ou non disponible |
| Limite d'explosion inférieure :          | Non déterminé ou non disponible |
| Pression de vapeur :                     | Non déterminé ou non disponible |
| Densité de vapeur :                      | Non déterminé ou non disponible |
| Densité :                                | Non déterminé ou non disponible |
| Densité relative :                       | 1.8 g/cm <sup>3</sup>           |
| Solubilités :                            | Soluble dans l'eau :            |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau) : | Non déterminé ou non disponible |
| Température d'autoinflammation :         | Non déterminé ou non disponible |
| Température de décomposition :           | 74°C                            |
| Viscosité dynamique :                    | Non déterminé ou non disponible |
| Viscosité cinématique :                  | Non déterminé ou non disponible |
| Propriétés explosives                    | Non déterminé ou non disponible |
| Propriétés comburantes                   | Non déterminé ou non disponible |

### Informations supplémentaires

|                  |        |
|------------------|--------|
| Molecular Weight | 291.03 |
|------------------|--------|

## SECTION 10 : Stabilité et réactivité

### Réactivité :

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

### Stabilité chimique :

No decomposition if used and stored according to specifications. Stable under normal temperatures and pressures. May decompose if heated. Deliquescent (tending to absorb atmospheric water vapor and become liquid).

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 12.04.2017

Page 6 sur 9

### Nitrate de cobalt

#### Possibilité de réactions dangereuses :

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

#### Conditions à éviter :

Store away from oxidizing agents, strong acids or bases. Dust generation, moisture, excessive heat.

#### Matériaux incompatibles :

Réducteurs, matières organiques combustibles.

#### Produits de décomposition dangereux :

Oxydes d'azote, oxygène oxydes de cobalt.

### SECTION 11 : Informations toxicologiques

#### Toxicité aiguë

**Évaluation :** Nocif en cas d'ingestion

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

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

#### 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 :**

| Nom               | Résultat                            |
|-------------------|-------------------------------------|
| Nitrate de cobalt | Provoque une irritation de la peau. |

#### Dommages/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 :**

| Nom               | Résultat                                |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Nitrate de cobalt | Provoque une grave irritation des yeux. |

#### Sensibilisation respiratoire ou de la peau

**Évaluation :** Peut causer une réaction cutanée allergique Peut causer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou encore des difficultés respiratoires en cas d'inhalation

**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 :** Aucune donnée disponible.

**Centre international de recherche sur le cancer (IARC)**

| Nom               | Classification |
|-------------------|----------------|
| Nitrate de cobalt | Group 2B       |

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

#### Mutagénicité cellulaire germinale

**Évaluation :** Susceptible de causer des anomalies génétiques

**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 : 12.04.2017

Page 7 sur 9

### Nitrate de cobalt

| Nom               | Résultat                                       |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Nitrate de cobalt | Susceptible de 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 cobalt | Susceptible de causer des dommages au niveau de la fertilité ou du 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.

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

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

**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.

#### 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.

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 12.04.2017

Page 8 sur 9

### Nitrate de cobalt

**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

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

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| N° UN                                        | UN1477                        |
| Nom d'expédition approprié UN                | Nitrates, inorganique, N.S.A. |
| 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                                        | UN1477                        |
| Nom d'expédition approprié UN                | Nitrates, inorganique, N.S.A. |
| 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                                        | UN1477                        |
| Nom d'expédition approprié UN                | Nitrates, inorganique, N.S.A. |
| 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) :

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 12.04.2017

Page 9 sur 9

### Nitrate de cobalt

|            |                   |                |
|------------|-------------------|----------------|
| 10026-22-9 | Nitrate de cobalt | non répertorié |
|------------|-------------------|----------------|

Liste extérieure des substances (NDSL) : Non déterminé

### SECTION 16 : Informations supplémentaires

**Sigles et abréviations :** Aucun(e)

**Disclaimer:**

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 :** 2-0-0-ox

**HMIS :** 2-0-0-X

Date de préparation initiale : 12.04.2017

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