

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 02.13.2018

Page 1 sur 9

### Nitrate de lanthane

#### SECTION 1 : Identification

##### Identificateur du produit

**Nom du produit :** Nitrate de lanthane

**Code produit :** LN5000

##### 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 :

Liquides oxydants, catégorie 2

Troubles sévères des yeux, catégorie 1

Poussière combustible

##### Éléments d'étiquetage

###### Pictogrammes de danger :



###### Mentions d'avertissement : Danger

##### Mentions de danger :

H272 Peut aggraver un incendie; oxydant

H900 Est susceptible de former des concentrations en poussières combustible en l'air

H318 Provoque de sérieuses lésions aux yeux.

##### 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.

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 02.13.2018

Page 2 sur 9

### Nitrate de lanthane

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/une protection du visage

P370+P378 En cas d'incendie : Utiliser les agents recommandés dans la section 5 pour l'extinction

P305+P351+P338+P310 SI DANS LES YEUX : Rincer prudemment avec de l'eau durant plusieurs minutes.

Enlever les verres de contact s'il y a lieu et si cela peut être fait facilement. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin ou du personnel médical.

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>15878-72-5 | Lanthanum nitrate hexahydrate | 100     |

**Informations supplémentaires :** Aucun(e)

### SECTION 4 : Mesures de premiers soins

#### Description des mesures de premier secours

##### Notes générales :

Non déterminé ou non disponible

##### 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

##### 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

##### 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

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou consulter un médecin

##### Après ingestion :

Rincer abondamment la bouche

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

#### 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 :

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 02.13.2018

Page 3 sur 9

### Nitrate de lanthane

Non déterminé ou non disponible

## SECTION 5 : Mesures de luttres 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  
Émet de l'oxygène quand chauffé, ce qui intensifie la violence d'un incendie

### Équipements de protection particuliers des pompiers :

Utiliser un équipement typique de lutte contre l'incendie, un appareil respiratoire autonome, une combinaison spéciale fermée hermétiquement

### Précautions particulières :

Non déterminé ou non disponible

## 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  
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 :

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

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

Conserver le conteneur bien fermé.  
Protéger contre le gel et les dommages matériels.  
Entreposer dans un endroit froid et bien ventilé.

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 02.13.2018

Page 4 sur 9

### Nitrate de lanthane

Entreposer loin de matériaux inflammables et combustibles (bois, papier).  
Entreposer loin d'agents réducteurs (zinc, métaux alcalins, acide formique).

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

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

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle :

Aucune limite d'exposition professionnelle indiquée pour le(s) ingrédient(s).

#### Valeurs limites biologiques :

Aucune limite d'exposition biologique notée pour les ingrédients.

#### Informations sur les procédures de surveillance :

Il peut être requis de surveiller la concentration de substances dans la zone respiratoire des travailleurs ou sur le lieu de travail en général pour confirmer la conformité avec les valeurs VLEP et la pertinence des contrôles de l'exposition.

La surveillance biologique peut également être appropriée pour certaines substances.

#### 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.

Porter des vêtements appropriés afin d'éviter tout contact avec la peau.

##### Protection respiratoire :

Si les contrôles techniques ne maintiennent pas les concentrations en suspens dans l'air au-dessous des limites d'exposition recommandées (s'il y a lieu) ou à un niveau acceptable (dans des pays où les limites d'exposition n'ont pas été spécifiées), il convient de porter un respirateur homologué.

#### Mesures générales d'hygiène :

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

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

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) :     | Cristaux, blancs                |
| Odeur :                                  | Légère odeur d'acide nitrique   |
| Seuil d'odeur :                          | Non déterminé ou non disponible |
| Valeur pH :                              | 3 - 4 (20% aq. sol.)            |
| Point de fusion / point de congélation : | 40 °C                           |
| Point/intervalle d'ébullition :          | 126 °C                          |

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 02.13.2018

Page 5 sur 9

### Nitrate de lanthane

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| 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 :                      | 5.2 (Air =1)                    |
| Densité :                                | Non déterminé ou non disponible |
| Densité relative :                       | > 1.0 g/cm <sup>3</sup>         |
| Solubilités :                            | 1580 g/L at 25°C                |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau) : | Non déterminé ou non disponible |
| Température d'autoinflammation :         | Non déterminé ou non disponible |
| Température de décomposition :           | Non déterminé ou non disponible |
| 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 | 415.01 g/mol |
|------------------|--------------|

### SECTION 10 : Stabilité et réactivité

#### Réactivité :

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

#### Stabilité chimique :

Hygroscopique : hygroscopique - absorbe l'humidité ou l'eau de l'air.

#### 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. Incompatible materials, combustible materials, exposure to moisture, water, dust generation.

#### Matériaux incompatibles :

Réducteurs forts, acides forts, métaux actifs, phosphore, soufre, matières combustibles.

#### Produits de décomposition dangereux :

Oxydes d'azote.

### SECTION 11 : Informations toxicologiques

#### Toxicité aiguë

**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.

#### 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.

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 02.13.2018

Page 6 sur 9

### Nitrate de lanthane

#### Données sur la substance :

| Nom                           | Résultat                            |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Lanthanum nitrate hexahydrate | Provoque une irritation de la peau. |

#### Dommages/irritations oculaires sévères

**Évaluation :** Provoque de sérieuses lésions aux yeux.

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

#### Données sur la substance :

| Nom                           | Résultat                                |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Lanthanum nitrate hexahydrate | Provoque une grave irritation des yeux. |

#### 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 :** 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.

**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 :** 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 reproductrice

**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 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 :

| Nom                           | Résultat                                               |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Lanthanum nitrate hexahydrate | Peut entraîner une irritation des voies respiratoires. |

#### 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.

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 02.13.2018

Page 7 sur 9

### Nitrate de lanthane

**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 :** 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 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

### 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     | 3  |
| Groupe d'emballage                           | II                                                                                      |
| Risques environnementaux                     | Aucun(e)                                                                                |
| Précautions particulières pour l'utilisateur | Aucun(e)                                                                                |

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 02.13.2018

Page 8 sur 9

### Nitrate de lanthane

#### 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     | 3  |
| 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     | 3  |
| 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) :

|            |                               |                |
|------------|-------------------------------|----------------|
| 15878-72-5 | Lanthanum nitrate hexahydrate | 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 dangereux et les directives SIMDUT 2015. Les informations de cette FDS sont correctes à notre connaissance et en fonction des informations disponibles. Les informations fournies sont conçues dans le but de guider l'utilisateur en matière de manipulation, d'utilisation, d'entreposage, de transport et d'élimination sécuritaires, et ne sont pas considérées comme une garantie de spécifications ou de qualité. Les données portent seulement sur la matière spécifiée et peuvent ne pas être valables pour cette matière en association avec d'autres matières, sauf si précisé dans le texte. L'utilisateur est responsable de la sécurité du lieu de travail.

**NFPA :** 3-0-2-ox

**HMIS :** 3-0-2-X

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 02.13.2018

Page 9 sur 9

**Nitrate de lanthane**

Date de préparation initiale : 02.13.2018

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