Nitrate d'ammonium cérique

SECTION 1 : Identification

Identificateur du produit

Nom du produit : Nitrate d'ammonium cérique
Code produit : CA5000

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 :

Canada
ChemTel: (24-heures)
+1(800)255-3924
+1(813)248-0585 (International)

SECTION 2 : Identification de danger

Classification SGH :

Solides oxydants, catégorie 2
Irritation des yeux, catégorie 2A
Irritation de la peau, catégorie 2
Toxicité aiguë (orale), catégorie 4
Toxicité spécifique pour l'organe cible - exposition unique, catégorie 3, irritation respiratoire.

Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :

Mentions d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

H272 Peut aggraver un incendie; oxydant.
H319 Provoque une grave irritation des yeux.
H315 Provoque une irritation de la peau.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H335 Peut entraîner une irritation des voies respiratoires.

Nitrate d'ammonium cérique

Déclarations de mise en garde :

P210 Tenir 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 les 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/et 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 émanations, les gaz, les brouillards, les vapeurs, les aérosols.
P271 Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans des zones bien ventilées.
P370+P378 En cas d'incendie : Utiliser les agents recommandés dans la section 5 pour l'extinction.
P305+P351+P338 En cas de contact avec 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.
P321 Traitement spécifique (Voir les autres directives de premiers soins sur cette étiquette).
P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
P302+P352 En cas de contact avec la peau : laver à l'eau savonneuse.
P332+P313 En cas d'irritation de la peau : Consulter un médecin.
P301+P330+P312 EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P304+P340+P312 En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
P405 Entreposer dans un endroit fermé à clé.
P403+P233 Entreposer dans un endroit bien ventilé. Maintenir le contenant bien fermé.
P501 Éliminer le contenu et le récipient tel qu'indiqué à la Section 13.

Dangers non classés par ailleurs : Aucun(e)

SECTION 3 : Composition/Informations relatives aux ingrédients

Identification	Nom	Poids %
Numéro CAS : 16774-21-3	Nitrate d'ammonium cérique	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 :
Déplacer la personne incommodée, à l'air frais
Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou consulter un médecin en cas de malaise

Après un contact avec la peau :
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
Retirer les lentilles de contact si possible, pendant le rinçage
Consultez un médecin si l'irritation persiste ou en cas d'inquiétude

Après ingestion :

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 luttes 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 :

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

Porter des lunettes, des gants et des vêtements de protection
Balayer ou ramasser la matière solide tout en réduisant le dégagement de poussière
Éliminer les contenus / conteneurs conformément aux règlements locaux

Nitrate d'ammonium cérique

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 de respirer les poussières.
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.
Garder le récipient sec.
Entreposer dans un endroit froid et bien ventilé.
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.

Nitrate d'ammonium cérique

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) :	Solide cristallin orange
Odeur :	Inodore
Seuil d'odeur :	Non disponible
Valeur pH :	1 (solution aqueous 50 g/L)
Point de fusion / point de congélation :	107 °C
Point/intervalle d'ébullition :	Non disponible
Point d'éclair :	Non disponible
Taux d'évaporation :	Non disponible
Inflammabilité (solide, gazeux) :	Non disponible
Limite d'explosion supérieure :	Non disponible
Limite d'explosion inférieure :	Non disponible
Pression de vapeur :	Non disponible
Densité de vapeur :	Non disponible
Densité :	Non disponible
Densité relative :	Non disponible
Solubilités :	Non déterminé ou non disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non disponible
Température d'autoinflammation :	Non disponible
Température de décomposition :	175 °C (Violemment)
Viscosité dynamique :	Non disponible
Viscosité cinématique :	Non disponible
Propriétés explosives	Non déterminé ou non disponible
Propriétés comburantes	Non déterminé ou non disponible

Informations supplémentaires

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

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

Stabilité chimique :
Se décompose à la chaleur. Stables, mais peuvent se décomposer violemment à des températures supérieures à 175 °C.

Possibilité de réactions dangereuses :
Stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

Conditions à éviter :
Aucun connu.

Matériaux incompatibles :
Aucun connu.

Nitrate d'ammonium cérique

Produits de décomposition dangereux :
Aucun connu.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

Toxicité aiguë
Évaluation : Nocif en cas d'ingestion
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance :

Nom	Voie	Résultat
Nitrate d'ammonium cérique	orale	DL50 orale - Rat -femelles - 300 à 2000 mg/kg

Corrosion/irritation de la peau
Évaluation : Provoque une irritation cutanée
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance :

Nom	Résultat
Nitrate d'ammonium cérique	Provoque une irritation cutanée

Dommages/irritations oculaires sévères
Évaluation : Provoque une grave irritation des yeux
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance :

Nom	Résultat
Nitrate d'ammonium cérique	Provoque de sérieuses lésions aux 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 :

Nom	Résultat
Nitrate d'ammonium cérique	Peut causer une réaction allergique de la peau.

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.

Nitrate d'ammonium cérique

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition unique)

Évaluation : Peut entraîner une irritation des voies respiratoires.

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Données sur la substance :

Nom	Résultat
Nitrate d'ammonium cérique	Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique. Inhalation - peut causer 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.

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 :

Nom	Résultat
Nitrate d'ammonium cérique	CL50 - Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) - 0,14 mg/l - 96 heures

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	UN 1477
Nom d'expédition approprié UN	Nitrates, inorganique, N.S.A.
Classe(s) de danger UN pour le transport	5,1 Aucun(e)
Groupe d'emballage	III
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.
Classe(s) de danger UN pour le transport	5,1 Aucun(e)
Groupe d'emballage	III
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.
Classe(s) de danger UN pour le transport	5,1 Aucun(e)
Groupe d'emballage	III
Risques environnementaux	Aucun(e)
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun(e)

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	
Nom en vrac	Aucun(e)
Type de navire	Aucun(e)
Catégorie de pollution	Aucun(e)

SECTION 15 : Informations réglementaires

Nitrate d'ammonium cérique

Réglementations du Canada

Liste intérieure des substances (DSL) :

16774-21-3	Nitrate d'ammonium cérique	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 : 2-1-2

HMIS : 2-1-2

Date de préparation initiale : 10.05.2016

Fin de la fiche signalétique de sécurité de produit