

# Solution de nitrate d'ammonium et d'urée - 28 %, 30 %, 32 % N (NAU)



Fiche de données de sécurité

Classification conforme au Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH) des Nations Unies, tel qu'adopté dans le cadre de la norme de communication des Etats-Unis sur les risques (US Hazard Communication Standard, HCS 2012), de la réglementation canadienne sur les produits dangereux (SIMDUT 2015), ainsi que de la norme NOM-018-STPS-2015 applicable au Mexique.

Date de révision : 28 septembre 2018

Date de parution : 28 septembre 2018

Remplace la version datée du : 1 septembre 2015

Version : 2.0

## RUBRIQUE 1 : IDENTIFICATION

### 1.1. Identificateur du produit

**Nom du produit :** Solution de nitrate d'ammonium et d'urée\_28 %, 30 %, 32 % N (NAU)

**N° CAS :** 15978-77-5

**N° REACH :** s/o – mélange

**Synonymes :** Nitrate d'ammonium et d'urée (28, 30 et 32 % N), engrais à base d'azote liquide

**STCC [Code unifié de transport des marchandises] :** 2871313

### 1.2. Utilisation prévue du produit

**Utilisations de la substance et/ou du mélange :** Engrais

**Utilisations à proscrire :** Consommation courante

### 1.3. Nom, adresse et N° de téléphone de la partie responsable

**Société**

CF Industries

4 Parkway North, Suite 400

Deerfield, Illinois 60015-2590

847-405-2400

[www.cfindustries.com](http://www.cfindustries.com)

### 1.4. Numéro de téléphone en cas d'urgence

**Numéro en cas** : 800-424-9300

**d'urgence** Pour les urgences chimiques : déversement, fuite, incendie, exposition ou accident, appeler CHEMTREC – Jour ou nuit

## RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

**Classification (SGH-E.U.)**

Irrit. oculaire 2A H319

Texte complet des phrases H : voir rubrique 16

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Étiquetage SGH-E.U.**

**Pictogrammes de danger (SGH-E.U.) :**



**Mot indicateur (SGH-E.U.)**

: Avertissement

**Mentions de danger (SGH-E.U.)**

: H319 – Peut causer une grave irritation oculaire.

**Conseils de prudence (SGH-E.U.)**

: P264 – Après manutention, bien se laver les mains, les avant-bras et toutes autres régions exposées.

P280 – Porter des gants, des vêtements et des lunettes de protection.

P305+P351+P338 – EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si présentes et faciles à retirer. Continuer le rinçage.

P337+P313 – Si l'irritation oculaire persiste : Faire appel à un médecin.

### 2.3. Autres dangers

Aucune information supplémentaire disponible

### 2.4. Toxicité aiguë inconnue (SGH-E.U.)

Pas de données disponibles

# Solution de nitrate d'ammonium et d'urée\_28 %, 30 %, 32 % N (NAU)

## Fiche de données de sécurité

Classification conforme au Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH) des Nations Unies, tel qu'adopté dans le cadre de la norme de communication des Etats-Unis sur les risques (US Hazard Communication Standard, HCS 2012), de la réglementation canadienne sur les produits dangereux (SIMDUT 2015), ainsi que de la norme NOM-018-STPS-2015 applicable au Mexique.

### RUBRIQUE 3 : COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

#### 3.1. Substances

Nom	Identificateur du produit	N° d'enregistrement REACH :	% (p/p)	Classification (SGH-E.U.)
Nitrate d'ammonium et urée	(N° CAS) 15978-77-5	s/o – mélange	100	Irrit. oculaire 2A, H319
Contient	Identificateur du produit		% (p/p)	Classification (SGH-E.U.)
Nitrate d'ammonium	(N° CAS) 6484-52-2	01-2119490981-27-0111	35.7 - 48	Ox. Sol. 3, H272 Irrit. oculaire 2A, H319
Urea	(N° CAS) 57-13-6	01-2119463277-33-0135	28.5 - 38	Non classifié
Eau	(N° CAS) 7732-18-5	s/o	19.4 - 31.1	Non classifié

Texte complet des phrases H : voir rubrique 16

#### 3.2. Mélange

Sans objet

### RUBRIQUE 4 : PREMIERS SOINS

#### 4.1. Description des premiers soins nécessaires

**En général :** Ne jamais donner quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise, faire appel à un médecin (montrer l'étiquette si possible).

**Inhalation :** Quand les symptômes se produisent : aller à l'air libre et aérer la zone suspecte. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/médecin si vous vous sentez mal.

**Contact avec la peau :** Retirer les vêtements contaminés. Tremper la zone affectée dans de l'eau pendant au moins 15 minutes. Contacter un médecin si l'irritation se développe ou persiste. Laver les vêtements contaminés avant de les reporter.

**Contact avec les yeux :** Rincer avec précaution à l'eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles de contact, si présentes et faciles à retirer. Continuer le rinçage. Consulter un médecin.

**Ingestion :** (Se) rincer la bouche. NE PAS induire le vomissement. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

#### 4.2. Symptômes et effets les plus importants – qu'ils soient aigus ou retardés

**En général :** Peut causer une irritation oculaire.

**Inhalation :** Peut causer une irritation des voies respiratoires.

**Contact avec la peau :** Peut causer une irritation cutanée.

**Contact avec les yeux :** Peut causer une irritation oculaire. Les symptômes peuvent inclure : rougeur, douleur, enflure, démangeaisons, brûlures, larmoiements et vision floue.

**Ingestion :** Nitrate d'ammonium : Son ingestion peut causer une méthémoglobinémie. La manifestation initiale de la méthémoglobinémie est la cyanose caractérisée par des lèvres, une langue et des membranes muqueuses de couleur bleu-marine, avec une couleur de peau gris ardoise. Les manifestations supplémentaires sont caractérisées par un mal de tête, une faiblesse, une dyspnée, des vertiges, une stupeur, une détresse respiratoire et la mort due à l'anoxie. Si ingérés, les nitrates peuvent être réduits en nitrites par les bactéries du tube digestif. Les signes et les symptômes d'une intoxication par les nitrites comprennent : méthémoglobinémie, nausées, vertiges, accélération du rythme cardiaque, hypotension, évanouissement et possiblement choc.

**Symptômes chroniques :** La surexposition à ce matériau peut résulter en une méthémoglobinémie.

#### 4.3. Mention sur la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate et d'un traitement spécial

En cas d'exposition ou d'inquiétude, faire appel à un médecin. Le nitrate d'ammonium chaud brûle la peau, permettant une rapide absorption cutanée du nitrate d'ammonium, et les effets toxiques peuvent survenir assez rapidement. Peut causer une méthémoglobinémie – il convient d'intervenir immédiatement en administrant un traitement adéquat, pouvant consister en une intraveineuse de bleu de méthylène.

# Solution de nitrate d'ammonium et d'urée\_28 %, 30 %, 32 % N (NAU)

## Fiche de données de sécurité

Classification conforme au Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH) des Nations Unies, tel qu'adopté dans le cadre de la norme de communication des Etats-Unis sur les risques (US Hazard Communication Standard, HCS 2012), de la réglementation canadienne sur les produits dangereux (SIMDUT 2015), ainsi que de la norme NOM-018-STPS-2015 applicable au Mexique.

## RUBRIQUE 5 : MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

### 5.1. Agents extincteurs

**Agents extincteurs appropriés :** Utiliser un agent extincteur approprié pour lutter contre les incendies environnants.

**Agents extincteurs inappropriés :** Ne pas utiliser un jet d'eau trop puissant. L'usage d'un jet d'eau puissant peut propager le feu.

### 5.2. Dangers spéciaux à la substance ou au mélange

**Risque d'incendie :** Contient des substances oxydantes sous forme solide. Peut causer un incendie ou une explosion si on le laisse se dessécher.

**Risque d'explosion :** Lors d'un incendie, peut être explosif au contact de substances inflammables ou organiques dans un espace clos.

**Réactivité :** Accélère la vitesse de combustion des matières en train de brûler. S'oxyde si on le laisse se dessécher.

### 5.3. Avis aux pompiers

**Mesures de précaution – Incendie :** Faire preuve de prudence en cas d'incendie causé par des produits chimiques. En cas d'incendie, les contenants clos peuvent se rompre ou exploser.

**Instructions de lutte contre l'incendie :** Ne pas permettre au produit de s'évaporer jusqu'à ce qu'il sèche. Pour les incendies qui sont déjà plus qu'un feu naissant, les intervenants d'urgence dans la zone immédiate de danger doivent porter une tenue pare-feu complète. Isoler la zone immédiate de danger et ne permettre l'accès qu'au personnel autorisé. Arrêter le déversement/la libération si cela peut se faire avec un risque minimal. Déplacer les contenants non endommagés de la zone immédiate de danger si cela peut se faire avec un risque minimal. De l'eau pulvérisée peut être utile pour minimiser ou disperser les vapeurs. Refroidir les équipements exposés au feu avec de l'eau, si cela peut se faire avec un risque minimal.

**Protection durant la lutte contre l'incendie :** Ne pas accéder à la zone d'incendie sans les équipements de protection appropriés, y compris de protection respiratoire.

**Produits de combustion dangereux :** Oxydes d'azote. Ammoniac. Vapeurs toxiques. Oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>).

### Référence à d'autres rubriques

Se reporter à la rubrique 9 pour les propriétés d'inflammabilité.

## RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

### 6.1. Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgences

**Mesures générales :** Veiller particulièrement à éviter les charges électrostatiques. Se tenir loin des flammes nues, surfaces chaudes et sources d'ignition. Ne pas fumer. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter de respirer – que ce soit sous forme de vapeur, de brouillard ou de vaporisation.

#### 6.1.1. Pour le personnel intervenant dans les cas non urgents

**Équipements de protection :** Porter un équipement de protection individuelle approprié (EPI).

**Mesures d'urgence :** Évacuer le personnel non requis. Éliminer les sources d'ignition.

#### 6.1.2. Pour le personnel intervenant en cas d'urgence

**Équipements de protection :** Fournir à l'équipe de nettoyage la protection appropriée.

**Mesures d'urgence :** Arrêtez la fuite si cela peut se faire en toute sécurité. Aérer la zone.

### 6.2. Précautions environnementales

Prévenir la pénétration dans les égouts et les eaux publiques. En cas de déversement, avertir les autorités compétentes.

### 6.3. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

**Pour le confinement :** Contenir tout déversement avec des digues ou des produits absorbants afin de prévenir sa migration et sa pénétration dans les égouts ou les cours d'eau.

**Méthodes pour le nettoyage :** Nettoyer immédiatement les déversements et éliminer les déchets en toute sécurité. Absorber et/ou contenir le déversement avec un matériau inerte, puis placer dans un contenant adéquat. Ne pas absorber dans un matériau combustible tel que : sciure de bois ou matière cellulosique. En cas de déversement, avertir les autorités compétentes.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Consulter la rubrique 8 : Contrôles de l'exposition et Protection individuelle. Consulter la rubrique 13 : Informations sur la mise au rebut.

# Solution de nitrate d'ammonium et d'urée\_28 %, 30 %, 32 % N (NAU)

## Fiche de données de sécurité

Classification conforme au Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH) des Nations Unies, tel qu'adopté dans le cadre de la norme de communication des Etats-Unis sur les risques (US Hazard Communication Standard, HCS 2012), de la réglementation canadienne sur les produits dangereux (SIMDUT 2015), ainsi que de la norme NOM-018-STPS-2015 applicable au Mexique.

## RUBRIQUE 7 : MANUTENTION ET STOCKAGE

### 7.1. Précautions relatives à la sécurité de manutention

**Dangers supplémentaires lorsque ce produit est traité :** Lorsque l'eau dans le nitrate d'ammonium et d'urée s'évapore, les résidus peuvent inclure du nitrate d'ammonium et d'urée à l'état solide. Le nitrate d'ammonium sous forme solide peut devenir instable et/ou explosif lorsqu'il est sensibilisé ou durant sa décomposition. Des pompes pour nitrate d'ammonium et d'urée ayant des décharges bloquées ont parfois détoné. Tout étouffement, ou tout contact avec des matières organiques ou des matériaux combustibles peut causer une situation explosive. Bien laver la tuyauterie, les réservoirs ou les soupapes avant de souder ou de brûler. Du nitrate d'ammonium résiduel solidifié peut exploser si soumis à de hautes températures et dans un espace clos. Un chauffage au-dessus de 140 °F favorisera l'hydrolyse. Un froid extrême (< 32 °F) peut causer la cristallisation du produit. Ne pas permettre au liquide de s'évaporer, car le résidu solide de nitrate d'ammonium peut exploser.

**Précautions relatives à la sécurité de manutention :** Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans une zone bien aérée. Éviter tout contact avec les yeux et la peau, et ne pas respirer la vapeur et le brouillard.

**Mesures d'hygiène :** À manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains et autres régions exposées avec un savon doux et de l'eau avant de manger, boire ou fumer, et de nouveau avant de quitter le travail. Laver les vêtements contaminés avant de les reporter.

### 7.2. Conditions de sécurité de stockage, y compris incompatibilités

**Mesures techniques :** Toute utilisation de ce produit dans des procédés à haute température doit faire l'objet d'une évaluation approfondie afin de s'assurer que des conditions opérationnelles sécuritaires sont établies et maintenues. Aérer les espaces clos avant d'y entrer. Des procédures appropriées de mise à la terre pour éviter les décharges d'électricité statique doivent être suivies. Se conformer aux règlements applicables.

**Conditions de stockage :** Stocker dans un endroit sec, frais et bien aéré. Conserver dans un endroit résistant au feu. Stocker sous clé. Stocker loin des oxydants, des matériaux combustibles et de toutes sources d'ignition. Protéger le(s) contenant(s) de la corrosion, d'un dommage physique et de températures extrêmes. Il est préférable de stocker ce produit à l'extérieur dans une structure distincte. Peut être corrosif pour certains métaux.

**Matières incompatibles :** Acides forts. Bases fortes. Oxydants forts. Chlore. Hypochlorites. Poudres métalliques. Matériaux combustibles. Chromates. Zinc. Cuivre et ses alliages. Chlorates.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Engrais

## RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

Pour les substances figurant sur la liste à la Rubrique 3 qui ne sont pas énumérées ici, il n'y a pas de limites d'exposition établies fournies par le fabricant, le fournisseur, l'importateur ou par les organismes consultatifs compétents y compris : l'ACGIH (TLV [Valeur seuil limite]), le NIOSH (REL [Limite d'exposition recommandée]), l'OSHA (PEL [Limite d'exposition admissible]), les gouvernements provinciaux canadiens ou le gouvernement mexicain.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles d'ingénierie appropriés :** Les détecteurs de gaz doivent être utilisés lorsque des gaz toxiques peuvent être libérés. Des bassins de lavage oculaire et des douches de sécurité d'urgence doivent être accessibles dans la proximité immédiate de toute exposition potentielle. Utiliser un équipement à l'épreuve des explosions. S'assurer que toutes les réglementations nationales/locales sont respectées. Assurer une ventilation suffisante pour maintenir les vapeurs d'ammoniac à des valeurs inférieures à la limite d'exposition admissible.

**Équipements de protection individuelle :** Gants. Lunettes de protection. Ventilation insuffisante : porter une protection respiratoire. Vêtements protecteurs.



**Matériaux pour vêtements de protection :** Des matériaux et des tissus résistant aux produits chimiques.

**Protection des mains :** Porter des gants de protection résistants aux produits chimiques.

**Protection des yeux :** Lunettes protectrices contre les produits chimiques ou lunettes de sécurité.

**Protection de la peau et du corps :** Combinaison de protection contre les produits chimiques. Tablier en caoutchouc, bottes.

# Solution de nitrate d'ammonium et d'urée\_28 %, 30 %, 32 % N (NAU)

## Fiche de données de sécurité

Classification conforme au Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH) des Nations Unies, tel qu'adopté dans le cadre de la norme de communication des Etats-Unis sur les risques (US Hazard Communication Standard, HCS 2012), de la réglementation canadienne sur les produits dangereux (SIMDUT 2015), ainsi que de la norme NOM-018-STPS-2015 applicable au Mexique.

**Protection des voies respiratoires :** Si les limites d'exposition sont dépassées ou en cas d'irritation des voies respiratoires, un appareil de protection respiratoire homologué doit être porté.

**Autres informations :** Lors de son utilisation, ne pas manger, boire, ou fumer.

## RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Données sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	: Liquide
Apparence	: Liquide incolore
Odeur	: Peu ou pas d'odeur d'ammoniac décelée
Seuil olfactif	: Non disponible
pH	: 6.5 - 7.8
Taux d'évaporation	: Non disponible
Point de fusion	: 0 °F (-18 °C) pour 28 % N; 16 °F (-9 °C) pour 30 % N; 32 °F (0 °C) pour 32 % N (température sans sel)
Point de congélation	: Non disponible
Point d'ébullition	: > 100 °C (> 212 °F)
Point d'éclair	: Non disponible
Température d'auto-inflammation	: Non disponible
Température de décomposition	: Non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non disponible
Limite inférieure d'inflammabilité	: Non disponible
Limite supérieure d'inflammabilité	: Non disponible
Tension de vapeur	: 0,11-0,06 (28 %, 32 % respectivement) à 60 °F (15,6 C) en raison du composant eau
Densité de vapeur relative à 20 °C	: Non disponible
Densité relative	: 10,67 lbs/gal (28 % N); 10,86 lbs/gal (30 % N); 11,08 lbs/gal (32 % N)
Gravité spécifique	: 1,281 (28 % N); 1,304 (30 % N); 1,330 (32 % N) à 60 °F (16 °C)
Solubilité	: Miscible
Coefficient de partage : N-Octanol/Eau	: Urée : -1,59, Nitrate d'ammonium : -3,1
Viscosité	: 3,6 cP (28 % N); 6,1 cP (32 % N) à 40 °F (4,4 °C)
Données sur l'explosion – Sensibilité à un impact mécanique	: Pas de risque d'explosion prévu dû à un impact mécanique.
Données sur l'explosion – Sensibilité à des décharges d'électricité statique	: Pas de risque d'explosion prévu dû à des décharges d'électricité statique.

## RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Accélère la vitesse de combustion des matières en train de brûler. S'oxyde si on le laisse se dessécher.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable.

### 10.3. Risque de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse ne se produira pas.

### 10.4. Conditions à éviter

Températures extrêmement élevées ou basses. Flamme nue. Chaleur. Étincelles. Hautes pressions – explose si chauffé dans un espace clos. Ne pas permettre au produit de se dessécher. Lorsque l'eau dans le nitrate d'ammonium et d'urée s'évapore, les résidus peuvent inclure du nitrate d'ammonium et d'urée à l'état solide. Le nitrate d'ammonium sous forme solide peut devenir instable et/ou explosif lorsqu'il est sensibilisé ou durant sa décomposition. Des pompes pour nitrate d'ammonium et d'urée ayant des décharges bloquées ont parfois détoné.

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Le nitrate d'ammonium et d'urée forme du nitrate d'urée lorsqu'il est mélangé à de l'acide nitrique à un pH bas. Le nitrate d'urée peut devenir instable et/ou explosif dans certaines circonstances. Bases fortes. Oxydants forts. Chlore. Hypochlorites.

# Solution de nitrate d'ammonium et d'urée\_28 %, 30 %, 32 % N (NAU)

## Fiche de données de sécurité

Classification conforme au Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH) des Nations Unies, tel qu'adopté dans le cadre de la norme de communication des Etats-Unis sur les risques (US Hazard Communication Standard, HCS 2012), de la réglementation canadienne sur les produits dangereux (SIMDUT 2015), ainsi que de la norme NOM-018-STPS-2015 applicable au Mexique.

Le nitrate d'ammonium et d'urée forme du trichlorure d'azote, qui peut être explosif quand il est mélangé avec du chlore et de l'hypochlorite. Poudres métalliques. Matériaux combustibles. Chromates. Zinc. Cuivre et ses alliages. Chlorates.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxydes d'azote. Ammoniac. Oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>). Lorsque l'eau dans le nitrate d'ammonium et d'urée s'évapore, les résidus peuvent inclure du nitrate d'ammonium et d'urée à l'état solide. Le nitrate d'ammonium sous forme solide peut devenir instable et/ou explosif lorsqu'il est sensibilisé ou durant sa décomposition. Des pompes pour nitrate d'ammonium et d'urée ayant des décharges bloquées ont parfois détoné.

## RUBRIQUE 11 : DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Description des effets toxiques – Produit

**Toxicité aigüe** : Non classifié

**Données sur la DL50 et la CL50** : Non disponible

**Corrosion/Irritation cutanée** : Non classifié

**pH** : 6,5-7,8

**Lésion/Irritation oculaire grave** : Peut causer une grave irritation oculaire.

**pH** : 6,5-7,8

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** : Non classifié

**Mutagenicité des cellules germinales** : Non classifié

**Tératogénicité** : Non classifié

**Carcinogénicité** : Non classifié

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (Exposition répétée)** : Non classifié

**Toxicité pour la reproduction** : Non classifié

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (Exposition unique)** : Non classifié

**Risque d'aspiration** : Non classifié

**Symptômes/Lésions après inhalation** : Peut causer une irritation des voies respiratoires.

**Symptômes/Lésions après contact avec la peau** : Peut causer une irritation cutanée.

**Symptômes/Lésions après contact avec les yeux** : Peut causer une irritation oculaire. Les symptômes peuvent inclure : rougeur, douleur, enflure, démangeaisons, brûlures, larmoiements et vision floue.

**Symptômes/Lésions après ingestion** : Nitrate d'ammonium : Son ingestion peut causer une méthémoglobinémie. La manifestation initiale de la méthémoglobinémie est la cyanose caractérisée par des lèvres, une langue et des membranes muqueuses de couleur bleu-marine, avec une couleur de peau gris ardoise. Les manifestations supplémentaires sont caractérisées par un mal de tête, une faiblesse, une dyspnée, des vertiges, une stupeur, une détresse respiratoire et la mort due à l'anoxie. Si ingérés, les nitrates peuvent être réduits en nitrites par les bactéries du tube digestif. Les signes et les symptômes d'une intoxication par les nitrites comprennent : méthémoglobinémie, nausées, vertiges, accélération du rythme cardiaque, hypotension, évanouissement et possiblement choc.

**Symptômes chroniques** : La surexposition à ce matériau peut résulter en une méthémoglobinémie.

### 11.2. Description des effets toxiques – Ingrédient(s)

**Données sur la DL50 et la CL50** :

<b>Eau (7732-18-5)</b>	
<b>DL50 Orale, Rat</b>	> 90 000 mg/kg
<b>Urée (57-13-6)</b>	
<b>DL50 Orale, Rat</b>	8 471 mg/kg
<b>Nitrate d'ammonium (6484-52-2)</b>	
<b>DL50 Orale, Rat</b>	2217 mg/kg
<b>CL50 Inhalation, Rat</b>	> 88,8 mg/L/4h

## RUBRIQUE 12 : DONNÉES ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

Aucune information supplémentaire disponible

<b>Urée (57-13-6)</b>	
<b>CL50 Poisson 1</b>	16 200-18 300 mg/l (Temps d'exposition : 96 h – Espèce : Poecilia reticulata)

# Solution de nitrate d'ammonium et d'urée\_28 %, 30 %, 32 % N (NAU)

## Fiche de données de sécurité

Classification conforme au Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH) des Nations Unies, tel qu'adopté dans le cadre de la norme de communication des Etats-Unis sur les risques (US Hazard Communication Standard, HCS 2012), de la réglementation canadienne sur les produits dangereux (SIMDUT 2015), ainsi que de la norme NOM-018-STPS-2015 applicable au Mexique.

<b>CE50 Daphnia 1</b>	3 910 mg/l (Temps d'exposition : 48 h – Espèce : Daphnia magna [Statique])
-----------------------	--

### 12.2. Persistance et dégradation

<b>Solution de nitrate d'ammonium et d'urée-28 %, 30 %, 32 % N (NAU) (15978-77-5)</b>	
---	--

<b>Persistance et dégradation</b>	Non établies.
-----------------------------------	---------------

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

<b>Solution de nitrate d'ammonium et d'urée-28 %, 30 %, 32 % N (NAU) (15978-77-5)</b>	
---	--

<b>Log du potentiel de partage n-octanol/eau</b>	-1.14
--	-------

<b>Potentiel de bioaccumulation</b>	Non établies.
-------------------------------------	---------------

<b>Urée (57-13-6)</b>	
-----------------------	--

<b>FBC Poisson 1</b>	< 10
----------------------	------

<b>Log du potentiel de partage n-octanol/eau</b>	-1,59 (à 25 °C)
--	-----------------

<b>Nitrate d'ammonium (6484-52-2)</b>	
---------------------------------------	--

<b>FBC Poisson 1</b>	(aucune bioaccumulation prévue)
----------------------	---------------------------------

<b>Log du potentiel de partage n-octanol/eau</b>	-3,1 (à 25 °C)
--	----------------

### 12.4. Mobilité dans le sol

Non disponible

### 12.5. Autres effets nocifs

**Autres informations :** Éviter la dispersion du produit dans l'environnement.

## RUBRIQUE 13 : DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Recommandations pour l'élimination des déchets :** Ne pas jeter les résidus dans les égouts; éliminer ce matériau et son récipient en prenant toutes les précautions nécessaires.

**Recommandations pour l'élimination des déchets :** Éliminer les déchets conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales, provinciales, territoriales et internationales.

## RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### 14.1. Conformément aux normes du DOT [Ministère des Transports des E.U.]

Non réglementé pour le transport

### 14.2. Conformément aux termes de l'IMDG [Code maritime international des marchandises dangereuses]

Non réglementé pour le transport

### 14.3. Conformément aux normes IATA [Association internationale de transport aérien]

Non réglementé pour le transport

### 14.4. Conformément aux stipulations TMD

Non réglementé pour le transport

## RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

### 15.1. Règlements fédéraux des E.U.

<b>Solution de nitrate d'ammonium et d'urée - 28 %, 30%, 32% N (nitrate d'ammonium et d'urée) (15978-77-5)</b>	
--	--

<b>Section 311/312 de SARA Classes de dangers</b>	Danger immédiat (aigu) pour la santé
---	--------------------------------------

<b>Eau (7732-18-5)</b>	
------------------------	--

Inscrit sur l'inventaire TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques) des E.U.
--

<b>Urée (57-13-6)</b>	
-----------------------	--

Inscrit sur l'inventaire TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques) des E.U.
--

<b>Nitrate d'ammonium (6484-52-2)</b>	
---------------------------------------	--

Inscrit sur l'inventaire TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques) des E.U.
--

# Solution de nitrate d'ammonium et d'urée\_28 %, 30 %, 32 % N (NAU)


## Fiche de données de sécurité

Classification conforme au Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH) des Nations Unies, tel qu'adopté dans le cadre de la norme de communication des Etats-Unis sur les risques (US Hazard Communication Standard, HCS 2012), de la réglementation canadienne sur les produits dangereux (SIMDUT 2015), ainsi que de la norme NOM-018-STPS-2015 applicable au Mexique.

### 15.2. Règlements des États américains

<b>Urée (57-13-6)</b>
É.-U. – Minnesota – Liste des substances dangereuses É.-U. – Texas – Niveaux de dépistage des effets – Long terme É.-U. – Texas – Niveaux de dépistage des effets – Court terme
<b>Nitrate d'ammonium (6484-52-2)</b>
É.-U. – Californie – Liste des contaminants atmosphériques toxiques (AB 1807, AB 2728) É.-U. – Delaware – Réglementation sur la prévention des déversements accidents – Quantités suffisantes É.-U. – Delaware – Stipulations réglementant la décharge de polluants – Quantités déclarables É.-U. – Massachusetts – Liste Pétrole et matières dangereuses – Concentration déclarable dans les eaux souterraines – Catégorie de rapport 1 É.-U. – Massachusetts – Liste Pétrole et matières dangereuses – Concentration déclarable dans les eaux souterraines – Catégorie de rapport 2 É.-U. – Massachusetts – Liste Pétrole et matières dangereuses – Quantité déclarable É.-U. – Massachusetts – Liste Pétrole et matières dangereuses – Concentration déclarable dans le sol – Catégorie de rapport 1 É.-U. – Massachusetts – Liste Pétrole et matières dangereuses – Concentration déclarable dans le sol – Catégorie de rapport 2 DdS – É.-U. – Massachusetts – Liste Droit de savoir DdS – É.-U. – New Jersey – Liste Droit de savoir, substances dangereuses É.-U. – New Jersey – Liste des substances spéciales dangereuses pour la santé DdS – É.-U. – Pennsylvanie – Liste DdS (Droit de savoir) – Liste des dangers pour l'environnement DdS – É.-U. – Pennsylvanie – Liste DdS (Droit de savoir) É.-U. – Texas – Niveaux de dépistage des effets – Long terme É.-U. – Texas – Niveaux de dépistage des effets – Court terme

### 15.3. Règlements canadiens

<b>Solution de nitrate d'ammonium et d'urée - 28 %, 30%, 32% N (nitrate d'ammonium et d'urée) (15978-77-5)</b>	
Classification SIMDUT	Classe D Division 2 Sous-division B – matière toxique causant d'autres effets toxiques
	
<b>Eau (7732-18-5)</b>	
Inscrit sur la LIS (Liste intérieure des substances) canadienne	
Classification SIMDUT	Produit non contrôlé selon les critères de classification SIMDUT
<b>Urée (57-13-6)</b>	
Inscrit sur la LIS (Liste intérieure des substances) canadienne	
Classification SIMDUT	Produit non contrôlé selon les critères de classification SIMDUT
<b>Nitrate d'ammonium (6484-52-2)</b>	
Inscrit sur la LIS (Liste intérieure des substances) canadienne	
Classification SIMDUT	Classe C – Matériau oxydant Classe D Division 2 Sous-division B – matière toxique causant d'autres effets toxiques

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger des réglementations sur les produits contrôlés (CPR) et la FDS contient toutes les informations requises par les CPR.

## RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION OU DE LA DERNIÈRE RÉVISION

**Date de révision** : 29 septembre 2018  
**Commentaires Révisions** : Des modifications importantes ont été apportées à ce document, qui devra être examiné dans son intégralité.

### Texte complet des phrases SGH :

Irrit. oculaire 2A	Lésion/irritation oculaire grave Catégorie 2A
--------------------	---



# Solution de nitrate d'ammonium et d'urée\_28 %, 30 %, 32 % N (NAU)

## Fiche de données de sécurité

Classification conforme au Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH) des Nations Unies, tel qu'adopté dans le cadre de la norme de communication des Etats-Unis sur les risques (US Hazard Communication Standard, HCS 2012), de la réglementation canadienne sur les produits dangereux (SIMDUT 2015), ainsi que de la norme NOM-018-STPS-2015 applicable au Mexique.

Ox. Sol. 3	Solides oxydants Catégorie 3
H272	Peut aggraver un incendie; oxydant
H319	Peut causer des irritations oculaires graves

### Classification NFPA

#### Danger pour la santé

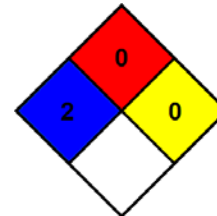
: 2 – Une exposition intense ou continue à ce produit peut causer une incapacité temporaire ou une lésion résiduelle éventuelle à moins d'une administration immédiate de soins médicaux.

#### Risque d'incendie

: 0 – Matériaux qui ne brûleront pas.

#### Réactivité

: 0 – Normalement stables, même dans des conditions d'exposition à un feu, et ne réagissent pas avec l'eau.



### Code SIMD III

#### Santé

: 2 Danger modéré – Un préjudice temporaire ou mineur peut se produire

#### Inflammabilité

: 0 Danger minime

#### Physique

: 0 Danger minime

### Partie chargée de la préparation de ce document

CF Industries, Corporate EHS Department, 847-405-2400

*Ces informations sont fondées sur nos connaissances actuelles et ont pour objet de décrire le produit uniquement à des fins de satisfaction aux exigences en matière de santé, de sécurité et de l'environnement. Elles ne doivent donc pas être interprétées comme garantissant une propriété spécifique du produit.*

*CF estime que les informations présentées dans ce document sont exactes ; toutefois, CF n'offre aucune garantie concernant une telle exactitude et n'assume aucune responsabilité relative à l'usage des informations contenues dans le présent document par une quelconque partie. La fourniture par CF des informations présentées dans ce document n'a pas pour objet de constituer une opinion juridique ou de garantir la conformité des autres parties, et elle ne saurait donc être considérée comme tels. Les jugements quant à l'adéquation des informations présentes dans ce document à des fins d'utilisation par la partie ou à d'autres fins relèvent exclusivement de la responsabilité de ladite partie. Toute partie manipulant, transférant, transportant, stockant, appliquant ou utilisant autrement ce produit doit consulter attentivement toutes les lois, règles, réglementations et normes applicables, ainsi que les bonnes pratiques d'ingénierie. Une telle consultation attentive doit être effectuée avant toute manipulation, tout transfert, tout transport, tout stockage, toute application ou autre utilisation de ce produit.*