

Fiches de Données de Sécurité

1. Identification

Nom du produit: EUCON A+ - BULK GALLONS
Substance: 026B 99

Utilisation recommandée et restrictions d'emploi

Utilisation recommandée: Additif

Restrictions conseillées pour l'utilisation: Donnée inconnue.

Renseignements sur le Fabricant/Importateur/Fournisseur/Distributeur

Euclid Admixture Canada Inc.
2835 Grand-Allee
Saint Hubert QC J4T 2R4
CA

Personne à contacter:

Département d'EH&S

Téléphone:

(450)465-2233

Numéro de téléphone d'urgence:

1-800-424-9300 (Les Etats-Unis); 1-613-996-6666 (Le Canada)

2. Identification des dangers

Classification du Danger

Risques pour la Santé

| | |
|--|--------------------------|
| Lésion/Irritation Grave Des Yeux | Catégorie 2A |
| Cancérogénicité | Catégorie 1B |
| Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique | Catégorie 3 ¹ |

Organes cibles

- Irritation des voies respiratoires.

Toxicité inconnue - Santé

| | |
|---|---------|
| Toxicité aiguë, orale | 56.68 % |
| Toxicité aiguë, cutanée | 56.97 % |
| Toxicité aiguë, inhalation, vapeurs | 57.04 % |
| Toxicité aiguë, inhalation, poussière ou brouillard | 57.03 % |

Éléments d'Étiquetage

Symbol de Danger:



EUCLID CHEMICAL

Version: 5.3
Date de la Révision: 09/15/2025



Mot Indicateur: Danger

Mention de Danger: Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut provoquer le cancer.
Peut irriter les voies respiratoires.

Conseil de Prudence

Prévention: Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Ne pas respirer les poussières/ fumées/gaz/brouillard/vapeurs/ aérosols. Lavez vigoureusement après manipulation. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Porter des gants/ vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention: EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'air frais et la garder au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins. Si exposé(e) ou préoccupé(e) : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux.

Entreposage: Entreposer dans un endroit bien ventilé. Garder le contenant fermé hermétiquement. Garder sous clef.

Élimination: Éliminer le contenu/contenant dans une installation appropriée de traitement et d'élimination conformément aux lois et règlements applicables, ainsi qu'en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

Danger(s) non classé(s) ailleurs (DNCA): Aucune.

3. Composition/information sur les ingrédients

Mélanges

| Identité Chimique | Numéro CAS | Contenu en pourcentage (%) [*] |
|------------------------------|------------|---|
| Calcium nitrate tetrahydrate | 13477-34-4 | 20 - <50% |
| Sodium thiocyanate | 540-72-7 | 5 - <10% |
| Sodium hydroxide | 1310-73-2 | 0.1 - <1% |

^{*} Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

4. Premiers soins

Description des premiers soins requis

Inhalation: Sortir au grand air.



EUCLID CHEMICAL

Version: 5.3
Date de la Révision: 09/15/2025

| | |
|---|--|
| Contact Cutané: | Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation de la peau: Demander un conseil médical/des soins. |
| Contact avec les yeux: | Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. S'ils s'enlèvent facilement, retirez les verres de contact. Consulter un médecin. |
| Ingestion: | Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche. |
| Protection personnelle pour les secouristes: | Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie. |

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

Symptômes: Irritation des voies respiratoires.

Dangers: Données non disponibles.

Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitements: Les symptômes peuvent se manifester à retardement.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Risques d'Incendie Généraux: Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)

Moyen d'extinction approprié: Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

Méthodes d'extinction inappropriées: En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.

Dangers spécifiques provenant de la substance chimique: En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.

Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Procédures de lutte contre l'incendie: Données non disponibles.

Équipement de protection spécial pour les pompiers: Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Données non disponibles.



EUCLID CHEMICAL

Version: 5.3
Date de la Révision: 09/15/2025

| | |
|---|--|
| Mesures à prendre en cas de déversement accidentel: | En cas de déversement ou de dispersion accidentelle, informer les autorités compétentes conformément à la réglementation en vigueur. |
| Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: | Endiguer et absorber les déversements à l'aide de sable, de terre ou d'autres matières non inflammables. Recueillir la matière déversée en récipients, bien sceller et livrer pour élimination selon la réglementation locale. |
| Mesures de Précautions Environnementales: | Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. |

7. Manutention et stockage

Manutention

| | |
|---|--|
| Mesures techniques (p. ex., ventilation locale et générale): | Suivre les règles de bonnes pratiques industrielles. Respecter les limites d'exposition en milieu professionnel et réduire au minimum les risques d'inhalation de vapeurs et du brouillard. Une ventilation mécanique ou une évacuation localisée peut être requise. |
| Conseils de manipulation: | Assurer une ventilation efficace. Porter un équipement de protection approprié. Suivre les règles de bonnes pratiques industrielles. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Se procurer les instructions avant utilisation. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter le contact avec les yeux. |
| Mesures de prévention des contacts: | Données non disponibles. |
| Mesures d'hygiène: | Suivre les règles de bonnes pratiques industrielles. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit. Éviter le contact avec les yeux. |

Entreposage

Conditions de stockage sûres: Garder sous clef.

Matériau d'emballage sûr: Données non disponibles.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de Contrôle

Limites d'Exposition Professionnelle

| Identité Chimique | Type | Valeurs Limites d'Exposition | Source |
|-------------------|---------|------------------------------|--|
| Sodium hydroxide | PEL | 2 mg/m ³ | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02/2006) |
| | Ceiling | 2 mg/m ³ | États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées (2008) |



EUCLID CHEMICAL

Version: 5.3
Date de la Révision: 09/15/2025

| Nom chimique | Type | Valeurs Limites d'Exposition | Source |
|------------------|---------|------------------------------|---|
| Sodium hydroxide | CEV | 2 mg/m3 | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (12 2007) |
| Sodium hydroxide | CEILING | 2 mg/m3 | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (07 2007) |
| Sodium hydroxide | CEILING | 2 mg/m3 | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (09 2017) |

Contrôles Techniques Appropriés

Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Respecter les limites d'exposition en milieu professionnel et réduire au minimum les risques d'inhalation de vapeurs et du brouillard. Une ventilation mécanique ou une évacuation localisée peut être requise.

Mesures de protection individuelle, tels qu'équipements de protection individuelle (ÉPI)

Protection du visage/des yeux: Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

Protection de la Peau

Protection des Mains:

Autres renseignements: Porter des gants de protection appropriés en cas de risque de contact avec la peau.

Protection de la peau et du corps:

Données non disponibles.

Protection Respiratoire:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demander l'avis de votre supervision locale.

Mesures d'hygiène:

Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit. Éviter le contact avec les yeux.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique: Liquide

Forme: Liquide

Couleur: Brun

Odeur: Suave

Seuil de perception de l'odeur: Données non disponibles.

pH: 6 - 8

Point de fusion/point de congélation: Données non disponibles.

Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition: Données non disponibles.

Point d'éclair: Données non disponibles.

Taux d'évaporation: Plus lent que l'éther



EUCLID CHEMICAL

Version: 5.3
Date de la Révision: 09/15/2025

| | |
|--|--|
| Inflammabilité (solide, gaz): | Non |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité | |
| Limites d'inflammabilité - supérieure (%): | Données non disponibles. |
| Limites d'inflammabilité - inférieure (%): | Données non disponibles. |
| Limites d'explosivité - supérieure: | Données non disponibles. |
| Limites d'explosivité - inférieure: | Données non disponibles. |
| Pression de vapeur: | Données non disponibles. |
| Densité de vapeur: | Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se déplacent par conséquent au niveau du sol et au fond des réservoirs. |
| Densité relative: | +/- 0.01 1.3 |
| Solubilité(s) | |
| Solubilité dans l'eau: | Soluble |
| Solubilité (autre): | Données non disponibles. |
| Coefficient de répartition (n-octanol/eau): | Données non disponibles. |
| Température d'auto-inflammabilité: | Données non disponibles. |
| Température de décomposition: | Données non disponibles. |
| Viscosité: | Données non disponibles. |

10. Stabilité et réactivité

| | |
|--|---|
| Réactivité: | Données non disponibles. |
| Stabilité Chimique: | La substance est stable dans des conditions normales. |
| Possibilité de Réactions Dangereuses: | Données non disponibles. |
| Conditions à Éviter: | Éviter toute chaleur ou contamination. |
| Matières Incompatibles: | Acides forts. Bases fortes. |
| Produits de Décomposition Dangereux: | Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. |

11. Données toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

| | |
|-------------------------------|---|
| Inhalation: | À des concentrations élevées, les vapeurs, la fumée ou la bruine peuvent irriter le nez, la gorge et les muqueuses. |
| Contact Cutané: | Provoque une légère irritation cutanée. |
| Contact avec les yeux: | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Ingestion: | Peut être nocif en cas d'ingestion. |

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation: Données non disponibles.

Contact Cutané: Données non disponibles.

Contact avec les yeux: Données non disponibles.

Ingestion: Données non disponibles.

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (répertorier toutes les voies d'exposition possibles)

Orale

Produit: ETAmél: 3,236.69 mg/kg

Cutané

Produit: ETAmél: 5,910.06 mg/kg

Inhalation

Produit: ETAmél: 59 mg/l
ETAmél : 8.05 mg/l

Toxicité à Dose Répétée

Produit: Données non disponibles.

Corrosion et/ou Irritation de la Peau

Produit: Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

Sodium hydroxide in vivo (Étude sur des volontaires humains): Fortement irritant , 72 h

Lésion/Irritation Grave Des Yeux

Produit: Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

Sodium thiocyanate Lapin, 24 h: Catégorie 1

Sodium hydroxide Lapin, 1 d: Irritant léger
Lapin, 24 - 72 h: irritant

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Produit: Données non disponibles.

Cancérogénicité

Produit: Peut provoquer le cancer.

Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:

Calcium nitrate tetrahydrate Évaluation globale : Probablement cancérogène pour les humains.

États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes :
Aucun composant cancérogène identifié

États-Unis - Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1053):
Aucun composant cancérogène identifié

Mutagénicité de la Cellule Germinale

In vitro
Produit: Données non disponibles.

In vivo
Produit: Données non disponibles.

Toxicité pour la Reproduction
Produit: Données non disponibles.

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique
Produit: Données non disponibles.

Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée
Produit: Données non disponibles.

Organes cibles
Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Unique: Irritation des voies respiratoires.

Risque d'Aspiration
Produit: Données non disponibles.

Autres Effets: Données non disponibles.

12. Données écologiques

Écotoxicité:

Dangers aigus pour le milieu aquatique:

Poisson
Produit: Données non disponibles.

Substance(s) spécifiée(s):

| | |
|--------------------|--|
| Sodium thiocyanate | CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 65 mg/l CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 65 mg/l |
| Sodium hydroxide | CL 50 (Poisson-moustique occidental (Gambusia affinis), 96 h): 125 mg/l Mortalité |

Invertébrés Aquatiques

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Produit: | Données non disponibles. |
|-----------------|--------------------------|

Substance(s) spécifiée(s):

| | |
|--------------------|--|
| Sodium thiocyanate | CE 50 (Daphnia magna, 48 h): 3.56 mg/l Lecture croisée fondée sur le regroupement des substances (approche par catégorie), étude clé |
| Sodium hydroxide | CE 50 (Ceriodaphnia sp., 48 h): 40.4 mg/l Autre, étude clé |

Dangers à long terme pour le milieu aquatique:

Poisson

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Produit: | Données non disponibles. |
|-----------------|--------------------------|

Substance(s) spécifiée(s):

| | |
|--------------------|--|
| Sodium thiocyanate | NOEL (Pimephales promelas): 1.84 mg/l extrapolation basée sur le regroupement de substances (approche par catégorie) |
|--------------------|--|

Invertébrés Aquatiques

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Produit: | Données non disponibles. |
|-----------------|--------------------------|

Substance(s) spécifiée(s):

| | |
|--------------------|--|
| Sodium thiocyanate | NOEC (Daphnia magna): 1.25 mg/l extrapolation basée sur le regroupement de substances (approche par catégorie) Lecture croisée fondée sur le regroupement des substances (approche par catégorie), étude clé |
|--------------------|--|

Toxicité pour la flore aquatique

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Produit: | Données non disponibles. |
|-----------------|--------------------------|

Persistance et Dégradabilité

Biodégradation

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Produit: | Données non disponibles. |
|-----------------|--------------------------|

Rapport DBO/DCO

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Produit: | Données non disponibles. |
|-----------------|--------------------------|

Potentiel de Bio-accumulation

Coefficient de Bioconcentration (BCF)

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Produit: | Données non disponibles. |
|-----------------|--------------------------|

Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K_oe)

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Produit: | Données non disponibles. |
|-----------------|--------------------------|



EUCLID CHEMICAL

Version: 5.3
Date de la Révision: 09/15/2025

Mobilité dans le Sol: Données non disponibles.

Autres Effets Nocifs: Données non disponibles.

13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination: Éliminer les déchets dans une installation de traitement et d'élimination des déchets appropriée conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

Emballages Contaminés: Données non disponibles.

14. Informations relatives au transport

TDG:

Non réglementé

CFR / DOT:

Non réglementé

IMDG:

Non réglementé

15. Informations sur la réglementation

Réglementations Fédérales des Etats-Unis

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D) (Préavis d'exportation)
Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

É.U. Loi sur le Contrôle des Substances Toxiques (TSCA) Section 5(a)(2) Règles Finales des Nouveaux Usages (SNURs) (40 CFR 721, Subpt E)

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

États-Unis - Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1053)

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Liste des substances dangereuses)::

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Identité Chimique | Quantité à déclarer |
| Sodium hydroxide | 1000 lbs. |

Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)

Catégories de danger

Risques immédiats (aigus) pour la santé



EUCLID CHEMICAL

Version: 5.3
Date de la Révision: 09/15/2025

Risque différé (chronique) pour la santé
Lésions oculaires graves ou irritation des yeux
Cancérogénicité
Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique ou répétée)

NOUS. EPCRA (SARA Title III) Section 304 Substances extrêmement dangereuses déclarant les quantités et les substances dangereuses de la loi sur la réponse, l'indemnisation et la responsabilité environnementales complètes (CERCLA)

Non réglementé.

**É.U. EPA Loi sur le Droit à l'Information de la Communauté et des Plans d'Urgence (EPCRA) SARA
Titre III Section 313 Agents Chimiques Toxiques (40 CFR 372.65) - Notice Requise du Fournisseur**

| <u>Identité Chimique</u> | <u>% en poids</u> |
|---------------------------------|-------------------|
| Calcium nitrate tetrahydrate | 1.0% |

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Loi sur l'assainissement de l'air, Prévention des rejets accidentels)
Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3) (Loi sur l'eau saine, Substances dangereuses)
Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

États-Unis - Réglementation des États

États-Unis - Proposition 65 de la Californie



ATTENTION
Cancer - www.P65Warnings.ca.gov

Règlements internationaux

Protocole de Montréal

Sans objet

Convention de Stockholm

Sans objet

Convention de Rotterdam

Sans objet

Protocole de Kyoto

Sans objet

VOC:

COV réglementaire (moins l'eau et le solvant exonéré) : 0 g/l

COV - Méthode 310 : 0.00 %



EUCLID CHEMICAL

Version: 5.3
Date de la Révision: 09/15/2025

Inventaires:

Liste d'Inventaire de DSL du Canada:

Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.

EINECS, ELINCS ou NLP:

Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.

La Corée Existant des Produits chimiques Inv.:

Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.

Inventaire de NDSL du Canada:

Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.

Inventaire de TSCA américain:

Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.

Le Japon Liste d'ISHL:

Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.

Liste de Pharmacopée de Japon:

Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.

L'Australie AICS:

Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.

ONT INV:

Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.

Inv Chinois. Substances Chimiques Existantes:

Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.

Le Japon (ENCS) Liste:

Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.

| | |
|---|--|
| INSQ: | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Inventaire de Nouvelle-Zélande de Produits chimiques: | Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Le Philippines PICCS: | Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| TCSI: | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |

16. Autres informations

| | |
|------------------------------------|--|
| Date de la Révision: | 09/15/2025 |
| Version n°: | 5.3 |
| Autres Informations: | Données non disponibles. |
| Avis de non-responsabilité: | TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT. Les données concernant les dangers décrits dans cette fiche signalétique sont offertes uniquement à titre d'information pour l'utilisateur. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer aux lois applicables dans sa région, incluant l'application des méthodes sécuritaires d'utilisation dans toutes les conditions prévisibles. |