

## 1. Identification du produit et de l'entreprise

<b>Identificateur de la matière</b>	<b>Aluminum Sulphate</b>
<b># CAS</b>	Mélange
<b>Usage du produit</b>	Production de papier. Traitement à l'eau (potable et eau usagée).
<b>Fabricant</b>	United States Aluminate Company 9411 Philadelphia Road, Suite H Baltimore, MD 21237 US Téléphone D'Affaires: 1-800-531-5778
<b>Fournisseur</b>	SODROX Chemicals Ltd. 7040 Wellington Road 124, R.R. #6 Guelph, ON N1H 6J3 Canada Téléphone D'Affaires: 519-837-2330 No de télécopieur: 519-837-3300 Nombre de téléphone d'urgence: 1-800-363-6824

## 2. Identification des risques

<b>Description générale des risques</b>	DANGER CAUSE L'IRRITATION AUX YEUX. CAUSER L'IRRITATION DE LA PEAU. Peut être mortel si avalé ou inhalé. Corrosif aux métaux.
<b>Effets potentiels sur la santé à court terme</b>	
<b>Voies d'exposition</b>	Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.
<b>Yeux</b>	Le contact avec les yeux irrite ou brûle.
<b>Peau</b>	Peut causer une irritation grave.
<b>Inhalation</b>	Nocif en cas d'inhalation. Peut causer l'irritation des voies respiratoires.
<b>Ingestion</b>	Nocif en cas d'ingestion. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
<b>Organes cibles</b>	Yeux. Système respiratoire. Peau.
<b>Effets chroniques</b>	L'exposition prolongée ou répétée aux dilutions peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
<b>Signes et symptômes</b>	Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuillement et gerçure de la peau. Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.
<b>OSHA Regulatory Status</b>	Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
<b>Effets potentiels sur l'environnement</b>	Voir la Section 12.

## 3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
Sulfate d'aluminium	10043-01-3	30 - 60

## 4. Premiers soins

<b>Mesures de premiers soins</b>	
<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer immédiatement à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer pendant 20 minutes. Obtenir immédiatement de l'attention médicale.
<b>Contact avec la peau</b>	Rincer immédiatement à grande eau froide pendant 20 minutes et en même temps retirer les vêtements et chaussures contaminés. Les jeter ou les laver bien avant de les réutiliser. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.
<b>Inhalation</b>	En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.

<b>Ingestion</b>	Ne pas provoquer le vomissement. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin.
<b>Avis aux médecins</b>	Les symptômes peuvent être différés.
<b>Conseils généraux</b>	En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Porter des gants imperméables et des lunettes de protection à l'épreuve des éclaboussures de produits chimiques. Tenir hors de la portée des enfants.

---

## 5. Mesures de lutte contre le feu

---

<b>Propriétés inflammables</b>	Non inflammable d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
<b>Moyens d'extinction</b>	
<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	En fonction des matières environnantes.
<b>Méthodes d'extinction inappropriées</b>	Employez l'eau et la mousse avec soin - peut libérer l'acide sulfurique
<b>Protection pour les pompiers</b>	
<b>Risques spécifiques provenant des produits chimiques</b>	Pas disponible
<b>Équipement de protection pour les pompiers</b>	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
<b>Produits dangereux résultant de la combustion</b>	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de soufre. Oxydes d'aluminium. Acide sulfurique
<b>Données sur l'explosibilité</b>	
<b>Sensibilité aux chocs</b>	Pas disponible
<b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b>	Pas disponible

---

## 6. Procédures en cas de déversement

---

<b>Précautions individuelles</b>	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent.
<b>Précautions pour la protection de l'environnement</b>	Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits
<b>Méthodes de contention</b>	Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Ne pas rejeter dans l'environnement. Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur. Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

---

## 7. Manutention et entreposage

---

<b>Manipulation</b>	Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Eviter d'inhaler les vapeurs ou les émanations de ce produit. Utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Se laver soigneusement après la manipulation.
<b>Stockage</b>	Tenir hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles.

## 8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

### Limites d'exposition

Ingrédient(s)	Limites d'exposition
---------------	----------------------

Sulfate d'aluminium	<b>ACGIH-TLV</b> MPT: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> MPT: 2 mg/m <sup>3</sup>
---------------------	---

**Mesures d'ingénierie** Utiliser des procédures en vase clos, la ventilation aspirante locale, ou tout autre moyen technique de contrôle afin de conserver les niveaux des substances en suspension en-deça des limites d'exposition.

### Protection individuelle

**Protection pour les yeux et le visage** Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et un masque.

**Protection des mains** Gants imperméables. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

**Protection de la peau et du corps** Conformément aux directives de votre employeur.

**Protection respiratoire** Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.

**Considérations sur l'hygiène générale** Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>Aspect</b>	Transparent
<b>Couleur</b>	Beige - Ambrée
<b>Forme</b>	Liquide.
<b>Odeur</b>	Inodore
<b>Seuil de l'odeur</b>	Pas disponible
<b>État physique</b>	Liquide
<b>pH</b>	2.3 - 2.6
<b>Point de fusion</b>	Pas disponible
<b>Point de congélation</b>	0 °C (32.00 °F)
<b>Point d'ébullition</b>	105 °C (221.00 °F)
<b>Point d'écoulement:</b>	Pas disponible
<b>Vitesse d'évaporation</b>	Pas disponible
<b>Point d'éclair</b>	Sans objet
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Sans objet
<b>Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume</b>	Sans objet
<b>Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume</b>	Sans objet
<b>Pression de vapeur</b>	Sans objet
<b>Densité gazeuse</b>	Sans objet
<b>Densité</b>	1.32
<b>Coefficient de répartition eau/huile</b>	Pas disponible
<b>Solubilité (H<sub>2</sub>O)</b>	Soluble
<b>Viscosité</b>	Pas disponible
<b>Pourc. de mat. volatiles</b>	Sans objet

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	Peut réagir avec les bases fortes ou les agents d'oxydation.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
<b>Conditions à éviter</b>	Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
<b>Matières incompatibles</b>	Caustiques. Oxydants. Corrosif à l'aluminium, à l'acier et au fer de fonte.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de soufre. Oxydes d'aluminium. Acide sulfurique

## 11. Propriétés toxicologiques

### Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
Sulfate d'aluminium	Pas disponible

### Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
Sulfate d'aluminium	1930 mg/kg rat

### Effets d'une exposition aiguë

<b>Yeux</b>	Le contact avec les yeux irrite ou brûle.
<b>Peau</b>	Peut causer une irritation grave.
<b>Inhalation</b>	Nocif en cas d'inhalation. Peut causer l'irritation des voies respiratoires.
<b>Ingestion</b>	Nocif en cas d'ingestion. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

### Sensibilisation

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

### Effets chroniques

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

### Cancérogénicité

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

### Mutagénicité

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

### Effets sur la reproduction

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

### Tératogénicité

Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

### Nom des produits

Pas disponible

### toxicologiquement synergiques

## 12. Données écologiques

**Écotoxicité** Des composants de ce produit ont été identifiés en tant qu'ayant des soucis environnementaux potentiels.

#### Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

Sulfate d'aluminium 10043-01-3 96 Hr LC50 Carassius auratus: 100 mg/L; 96 Hr LC50 Gambusia affinis: 37 mg/L [static]

#### Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

Sulfate d'aluminium 10043-01-3 15 Min EC50 Daphnia magna: 136 mg/L

**Persistance et dégradabilité** Pas disponible

**Bioaccumulation /accumulation** Pas disponible

**Mobilité dans l'environnement** Pas disponible

**Effets sur l'environnement** Nocif pour la faune et la flore aquatiques.

**Toxicité aquatique** Pas disponible

**Coefficient de partage** Pas disponible

**Information sur l'évolution des produits chimiques** Pas disponible

**Autres effets adverses** Pas disponible

## 13. Élimination des résidus

**Instructions relatives à l'élimination des résidus** Consulter les règlements fédéraux, état/provinciaux et municipaux avant d'éliminer.

**Déchets des résidus / produits non utilisés** Pas disponible

**Emballages contaminés** Pas disponible

## 14. Informations relatives au transport

### Ministère des Transports des États Unis. (DOT)

#### Requêtes fondamentales pour le transport:

<b>Appellation réglementaire adéquate</b>	Liquide inorganique corrosif, acide, n.s.a. (Sulfate d'aluminium RQ = 10417 lbs)
<b>Classe de danger</b>	8
<b>Numéro UN</b>	3264
<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>Renseignements supplémentaires:</b>	
<b>Dispositions particulières</b>	IB3, T7, TP1, TP28



### Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

#### Requêtes fondamentales pour le transport:

<b>Appellation réglementaire adéquate</b>	Liquide inorganique corrosif, acide, n.s.a (Sulfate d'aluminium)
<b>Classe de danger</b>	8
<b>Numéro UN</b>	3264
<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>Renseignements supplémentaires:</b>	
<b>Dispositions particulières</b>	16



## 15. Données réglementaires

### Règlements fédéraux canadiens

Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

### Situation SIMDUT

Contrôlé

### Classement SIMDUT

Catégorie D-Division 2B, Catégorie E-Matière corrosive

### L'étiquetage SIMDUT



### Loi sur la Santé et la Sécurité du Travail

**Dangereux selon 29 CFR 1910.1200** Oui

### Règlements fédéraux des États-Unis

Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

#### U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities

Sulfate d'aluminium 10043-01-3 5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ

### CERCLA - COMPENSATION DE RÉPONSE ET ACTE ENVIRONNEMENTAUX COMPLETS DE RESPONSABILITÉ (Superfonds) Quantité à déclarer

Sulfate d'aluminium: 5000.0000

### Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

**Catégories de danger**  
Risque immédiat - Oui  
Risque différé - Non  
Risque d'incendie - Non  
Danger lié à la Pression - Non  
Danger de réactivité - Non

<b>Section 302 substance extrêmement dangereuse</b>	Non
<b>Section 311 produit chimique dangereux</b>	Oui
<b>Clean Air Act (CAA)</b>	Pas disponible
<b>Clean Water Act (CWA)</b>	Substance dangereuse
<b>Régulations des états</b>	Ce produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie pour provoquer des cancers, des anomalies congénitales ou tout autre dommage au niveau de l'appareil reproducteur.

**U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances**

Sulfate d'aluminium 10043-01-3 Présent

**U.S. - Louisiana - Reportable Quantity List for Pollutants**

Sulfate d'aluminium 10043-01-3 5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ

**U.S. - Massachusetts - Right To Know List**

Sulfate d'aluminium 10043-01-3 Présent

**U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List**

Sulfate d'aluminium 10043-01-3 sn 0068

**U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances**

Sulfate d'aluminium 10043-01-3 5000 lb RQ (air); 100 lb RQ (terre/eau)

**U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List**

Sulfate d'aluminium 10043-01-3 Risque pour l'environnement

**Nom du stock**

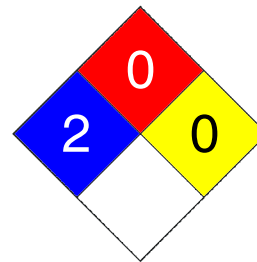
<b>Pays ou région</b>	<b>Nom du stock</b>	<b>En stock (Oui/Non)*</b>
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

## 16. Renseignements divers

LÉGENDE HMIS/NFPA	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	/ 2
Inflammabilité	0
Danger physique	0
Protection individuelle	X



**Clause d'exonération de responsabilité**

L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présupposé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

<b>Date de publication</b>	13-Jan-2012
<b>Date en vigueur</b>	15-Mars-2012
<b>Date d'expiration</b>	15-Mars-2015
<b>Préparé par</b>	Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021

## Autres informations

Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.

Cette fiche technique santé-sécurité est conforme à la norme ANSI Z400.1/Z129.1-2010

Note : la responsabilité d'assurer un milieu de travail sûr appartient à l'utilisateur. L'information ici contenue concernant les risques pour la santé et la sécurité ne constituent qu'un guide pour l'utilisateur, qui est donc obligé à prendre les mesures requises, instruire les employés et développer des procédures de travail sécuritaires pour avoir un milieu de travail sûr. L'information ici contenue est, à notre connaissance, exacte. Puisque les conditions et les modes d'utilisation et de manipulation de ce produit sont hors de notre contrôle, nous n'assumons aucune obligation et nous nous désistons expressément de toute responsabilité pour les dommages résultant de l'utilisation du produit. Il appartient à l'utilisateur la responsabilité de se mettre en conformité avec toutes les règles et tous les règlements applicables.

Attention: Destinataire des produits chimiques / coordinateur de FSS - Dans le cadre de notre engagement au sein de l'Association Canadienne des Distributeurs de Produits Chimiques (ACDPC) - Responsable Distribution® initiative, Sodrox Chemicals Ltd exige, comme condition de la vente, l'obligation de transmettre la/les FSS/s ci-jointe/s aux employés affectés, clients et utilisateurs finals. Sodrox Chemicals Ltd. vous enverra, à votre requête, toute information supplémentaire disponible concernant la manipulation, la santé et la sécurité.