



## FICHE SIGNALÉTIQUE

### LA2365 Aluminum Sulphate 48% Solution

#### 1. PRODUIT CHIMIQUE ET FOURNISSEUR

**Produit Id:** LA2365

**Nom du produit:** Aluminum Sulphate 48% Solution

**Synonymes:** Sulfate d'aluminium, trisulfate de dialuminium, sulfate d'aluminium, alun, tétradécahydrate de sulfate d'aluminium.

**Famille chimique:** Aluminium Sel

**Application:** L'alun est utilisé comme agent de coagulation dans le traitement des eaux municipales et industrielles et/ou pour l'encollage du papier dans l'industrie forestière.

**Distribué par:**

Univar Canada Ltd.  
9800 Van Horne Way  
Richmond, BC  
V6X 1W5

**Préparé par:** Le Service de la santé, de la sécurité et de l'environnement d'Univar Canada Itée.

**Date de préparation de la FS:** 08/juin/2015

**Numéro de téléphone (Canada):** 1-866-686-4827

**Numéro de téléphone d'urgence (CANUTEC):** (613) 996-6666

#### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

**Effets aiguë potentiels sur la santé:**

**Contact avec les yeux:** Provoque une irritation des yeux. Peut causer une irritation oculaire légère à modérée.

**Contact avec la peau:** Peut causer une irritation légère à modérée. L'aluminium est très mal absorbé par la peau et des effets toxiques ne sont pas prévus suite à un contact cutané à court terme. Un contact prolongé ou répété peut causer un malaise et une rougeur locale. Un contact prolongé ou répété peut causer une delipidation de la peau et un assèchement.

**Inhalation:** L'inhalation des vapeurs ou des brouillards du produit peut irriter le système respiratoire. Peut provoquer une irritation de la bouche, de la gorge et des voies nasales.

**Ingestion:** Peut causer une irritation de la paroi de l'estomac. Peut irriter les voies gastro-intestinales et causer des nausées, vomissement et action laxative. L'exposition aiguë à un ingrédient entrant dans la composition de ces produits peut causer un manque de coordination, des spasmes musculaires et avoir des effets sur les reins.

#### 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Composants	Percentage (Poid/Poid)	DL50 et CL50; voie et espèces :
Sulfuric acid, aluminum salt 10043-01-3	29-50	Oral LD50 Rat = 1930 mg/kg
Eau 7732-18-5	Balance	Oral LD50 (Rat) >90 mL/kg

**Note:** Aucune remarque additionnelle.

## 4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

**Contact avec les yeux:** En cas de contact, ou si on présume qu'il y a eu contact, rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Après le rinçage, obtenir immédiatement des soins médicaux.

**Contact avec la peau:** En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux. Retirer les vêtements contaminés et les nettoyer avant de les réutiliser.

**Inhalation:** Transporter la personne à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. En cas de gêne respiratoire, obtenir immédiatement des soins médicaux.

**Ingestion:** NE PAS faire vomir. Ne rien faire avaler à une personne qui est inconsciente ou qui a des convulsions. Obtenir immédiatement des soins médicaux. Si le vomissement se produit spontanément, tenir la tête de la victime plus basse que les hanches pour empêcher l'aspiration du liquide dans les poumons.

**Avis aux médecins:** Le traitement est basé sur le bon jugement du médecin et sur les réactions individuelles du patient.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

**Point d'éclair:** aucune.

**Point d'éclair méthode:** Sans objet.

**Température d'auto-inflammation:** Non disponible.

**Limites d'inflamm - air (%):** Non disponible.

**Produit d'extinction:** Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes.

**Dangers spéciaux d'exposition:** Il réagit avec les métaux et produit un gaz d'hydrogène inflammable.

**Matières de décomposition/combustion dangereux (dans des conditions d'incendie):** Chlorure d'hydrogène. Aluminium oxides. Oxydes de soufre.

**Équipement protecteur spécial:** Les pompiers devraient porter des vêtements complets de protection, y compris un appareil respiratoire autonome.

**NFPA COTES POUR CE PRODUIT:** SANTÉ 1, INFLAMMABILITE 0, INSTABILITÉ 0

**HMIS COTES POUR CE PRODUIT:** SANTÉ 1, INFLAMMABILITE 0, REACTIVITÉ 0

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

**Mesures de précautions personnelles:** Porter un équipement de protection approprié.

**Mesures de précautions environnementales:** Empêcher l'entrée dans les égouts ou les ruisseaux, faire dériver le courant du produit répandu s'il y a lieu.

**Procédés pour nettoyage:** Aérer la zone de la fuite ou du déversement. Déversement mineur : récupérer à l'aide d'une substance absorbante et mettre dans des contenants au moyen d'une pelle. Déversement majeur : éviter la contamination des voies d'eau. Endiguer puis pomper dans des contenants appropriés. Nettoyer ce qui reste avec une matière absorbante et mettre dans un contenant de récupération approprié ; laver avec de l'eau. Neutraliser avec du lait de chaux, du calcaire ou du carbonate de sodium.

## 7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

**Manipulation:** Le sulfate d'aluminium dans la solution a un pH acide. Lors du transfert de l'acide, utiliser un équipement de transfert résistant à la corrosion. Éviter d'ouvrir et de fermer fréquemment les contenants. Les contenants vides peuvent contenir des résidus de produits dangereux. Le sulfate d'aluminium peut attaquer certains matériaux de construction.

**Entreposage:** Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé, loin de la chaleur et des sources d'inflammation. Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil. Protéger contre les dommages matériels. Entreposer à distance des matières incompatibles. Entreposer conformément aux bonnes habitudes industrielles. Les réservoirs de stockage extérieurs doivent être entourés de barrages suffisants ou fournir un moyen de confinement secondaire adéquat. Des mesures de confinement secondaire doivent être prises pour empêcher les déversements ou les fuites provenant des réservoirs de stockage intérieurs et des postes de chargement des camions-citernes de s'infiltrer dans les égouts ou dans les autres canaux qui se déchargent directement dans une étendue d'eau ou dans un réseau d'assainissement municipal.

## 8. MESURES DE PROTECTION CONTRE L'EXPOSITION/PROTECTION

### Mécanismes techniques:

Ventilation d'échappement locale selon les besoins pour maintenir les expositions à l'intérieur des limites applicables.

**Protection respiratoire:** Un appareil respiratoire purificateur d'air muni d'une cartouche de protection contre les gaz et les vapeurs acides, la poussière et le brouillard pour des concentrations pouvant atteindre 20 mg/m<sup>3</sup>. En cas de concentrations plus élevées ou inconnues, on recommande d'utiliser un respirateur à adductin d'air.

### Gants:

Gants en caoutchouc. Gants en PVC. Gants de vinyle.

**Protection de la peau:** Éviter tout contact cutané en portant des chaussures, des gants et des vêtements de protection adéquats, sélectionnés conformément aux conditions d'utilisation et aux risques d'exposition. Le choix doit se faire en fonction de la durabilité et de la résistance à la perméabilité des matériaux.

**Yeux:** Lunettes protectrices contre les agents chimiques; de plus, porter un élément facial, s'il y a risque d'éclaboussures.

**Autre équipement de protection:** Fournir des douches de sécurité et oculaires à proximité des lieux de travail.

Composants	Limites d'exposition de l'ACGIH.	Limites d'exposition - OSHA	Danger immédiat pour la vie ou la santé - DIVS
Sulfuric acid, aluminum salt	Non disponible.	Non disponible.	Non disponible.
Eau	Non disponible.	Non disponible.	Non disponible.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**État physique:** liquide

**Couleur:** clair

**Odeur:** légère acide

**pH** <2.5

**Densité:** 1.2 - 1.36

**Point d'ébullition:** 106°C /220°F

**Point de congélation/fusion:** -13°C / 8.59°F

**Pression de vapeur:** 40 mmHg @ 35°C

**Densité gazeuse:** Non disponible.

**% matière volatile (volume) :** Non disponible.

**Taux d'évaporation:** Similar to water

**Solubilité :** complètement soluble.

**VOCs:** Non disponible.

**Viscosité:** Non disponible.

**Masse moléculaire:** Non disponible.

**Autre:** Non disponible.

## 10. STABILITÉ ET REACTIVITÉ

**Stabilité chimique:** Stable.

**Polymérisation dangereuse:** Ne se produira pas.

**Conditions à éviter:** Températures élevées.

**Matières à éviter:** Bases fortes. L'hydroxide de sodium. La réaction peut être violente.

**Produits de décomposition dangereux:** Des vapeurs d'acide sulfurique peuvent être produites suite au chauffage. La décomposition peut produire du dioxyde de soufre ainsi que du trioxyde de soufre.

### Information additionnelle:

Peut être très corrosif pour la plupart des métaux, y compris le fer forgé, l'acier et l'aluminium. La corrosivité dépend des facteurs comme la concentration, la température et les impuretés.

## 11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

### Principales voies entrées:

**Ingestion:** Peut causer une irritation de la paroi de l'estomac. Peut irriter les voies gastro-intestinales et causer des nausées, vomissement et action laxative. L'exposition aiguë à un ingrédient entrant dans la composition de ces produits peut causer un manque de coordination, des spasmes musculaires et avoir des effets sur les reins.

## 11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

**Contact avec la peau:** Peut causer une irritation légère à modérée. L'aluminium est très mal absorbé par la peau et des effets toxiques ne sont pas prévus suite à un contact cutané à court terme. Un contact prolongé ou répété peut causer un malaise et une rougeur locale. Un contact prolongé ou répété peut causer une délipidation de la peau et un assèchement.

**Inhalation:** L'inhalation des vapeurs ou des brouillards du produit peut irriter le système respiratoire. Peut provoquer une irritation de la bouche, de la gorge et des voies nasales.

**Contact avec les yeux:** Provoque une irritation des yeux. Peut causer une irritation oculaire légère à modérée.

**Information additionnelle:** Aucune remarque additionnelle.

### Examens Aigüe:

**DL50 tox aigüe absorb oral:** Non disponible.

**DL50 tox aigüe - absorb cut:** Non disponible.

**CL50 aigüe par inhalation:** Non disponible.

### Cancérogénicité:

Composants	IARC - Cancérogène	ACGIH - Cancérogène
Sulfuric acid, aluminum salt	N'est pas classée.	N'est pas classée.
Eau	N'est pas classée.	N'est pas classée.

**Effets chroniques/cancérogénicité:** Non disponible.

**Toxicité reproductive/ Teratogénicité/ Embryotoxicité/ Mutagénicité:** Non disponible.

## 12. INFORMATION SUR L'ÉCOLOGIE

### Informations éco-toxicologiques:

Composants	Toxicité aiguë de poisson:	Toxicité crustacéenne aiguë:	Toxicité algaire aiguë:
Sulfuric acid, aluminum salt	100 mg/L LC50 (Carassius auratus) 96 h 37 mg/L LC50 (Gambusia affinis) 96 h static	Non disponible.	Non disponible.
Eau	Non disponible.	Non disponible.	Non disponible.

### Autres informations:

Le produit peut être nuisable pour la vie aquatique.

## 13. MISE AU REBUT

**Méthode d'élimination:** L'élimination de tous les déchets doit se faire conformément aux règlements municipaux, provinciaux et fédéraux.

**Emballages contaminés:** Les contenants vides devraient être recyclés ou éliminés par une installation homologuée pour la gestion des déchets.

## 14. INFORMATION SUR LE TRANSPORT

### DOT (U.S.):

**Appellation d'expédition DOT:** LIQUIDE INORGANIQUE, CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (SULPHATE D'ALUMINUM)

**Classe(s) de danger DOT :** 8

**Numéro le l'ONU:** UN3264

**DOT Groupe d'emballage:** III

**DOT Quantité reportable (lbs):** Non disponible.

**Note:** Aucune remarque additionnelle.

**Polluant marin:** non.

### TDG (Canada):

## 14. INFORMATION SUR LE TRANSPORT

**Appellation d'expédition TDG:** LIQUIDE INORGANIQUE, CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (SULFATE D'ALUMINUM)

**Classement des dangers:** 8

**Numéro le l'ONU:** UN3264

**Groupe d'emballage:** III

**Note:** Aucune remarque additionnelle.

**Polluant marin:** non.

## 15. INFORMATION SUR LES REGLEMENTS

**État de l'inventaire du US TSCA:** Tous les composants du produit sont répertoriés dans l'inventaire de la Toxic Substances Control Act (TSCA) ou ils sont exempts.

**État de l'inventaire de la LIS Canadienne:** Tous les composants du produit sont répertoriés dans la liste intérieure des substances (LIS), dans la liste extérieure des substances (LES) ou ils sont exempts.

### Dispositions réglementaires des É.-U.

Composants	CERCLA/SARA - section 302:	Classe de risques SARA (311, 312):	CERCLA/SARA - section 313:
Sulfuric acid, aluminum salt	N'est pas classée.	Listed	N'est pas classée.
Eau	N'est pas classée.	N'est pas classée.	N'est pas classée.

**Proposition 65 de la Californie:** N'est pas classée.

**Liste Right to Know, MA:** Répertoire.

**Liste Right to Know, New Jersey:** Répertoire.

**Liste Right to Know, Pensylvanie:** Répertoire.

**Additional Notes:** Not Available.

### **Classification SIMDUT:**

E MATIÈRES CORROSIVES



## 16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

**Information additionnelle:** Ce produit a été classifié selon les critères de danger du RPC; la fiche signalétique contient toute l'information requise par le RPC.

**Clause de non-responsabilité:** AVIS AU LECTEUR:  
Univar renonce expressément à toute garantie de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier, expresse ou implicite, en ce qui a trait au produit et aux renseignements contenus dans la présente, et elle n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects.

Ne pas se servir des renseignements sur les ingrédients et/ou du pourcentage des ingrédients indiqués dans la présente FS comme spécifications du produit. Pour obtenir des renseignements sur les spécifications du produit, se reporter à la feuille des spécifications du produit et/ou au certificat d'analyse. Ces documents sont disponibles à votre bureau de vente Univar local.

Tous les renseignements indiqués dans la présente sont basés sur des données fournies par le fabricant et/ou par des sources techniques reconnues. Même si les renseignements sont supposés être exacts, Univar ne fait aucune représentation quant à leur justesse ou leur convenance. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Univar. En conséquence, les utilisateurs sont responsables de vérifier eux-mêmes les données conformément à leurs conditions d'exploitation afin de déterminer si le produit convient aux applications prévues. De plus, les utilisateurs assument tous les risques afférents à l'emploi, la manipulation et l'élimination du produit, à la publication, à l'utilisation des renseignements contenus dans la présente et à la confiance qu'on leur accorde. Les renseignements se rapportent seulement au produit indiqué dans la présente et ne concernent pas son utilisation avec une autre matière ou dans un autre procédé.

©2015 Univar Inc. Tous droits réservés. Univar, l'hexagone, le logo d'Univar et MasterLine sont des marques de commerce déposées d'Univar Inc.

**\*\*\*FIN DE LA FS\*\*\***