

**Fiche de données de sécurité**  
selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

**Date de préparation initiale :** 02.11.2015

**Sulfate d'aluminium et de potassium**

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et le fournisseur du produit et de l'entreprise**

**Nom du produit:** Sulfate d'aluminium et de potassium

**Fabricant / fournisseur Numéro d'article:** AL6000

**Utilisations recommandées du produit et restrictions d'utilisation:** Produits chimiques de laboratoire

**Détails du fabricant:**

AquaPhoenix Scientific, Inc.  
860 Gitts Run Road  
Hanover, PA 17331  
1-717-632-1291

**Numéro de téléphone de secours:**

**ChemTel: (24-heures)**

+1(800)255-3924

+1(813)248-0585 (International)

**SECTION 2: Identification des dangers**

**Classification de la substance ou du mélange:**

Non classé pour les dangers physiques ou pour la santé selon GHS.

**Mentions d'avertissement :** Aucun(e)

**Mentions additionnelles de danger:**

Aucun(e)

**Déclaration de mise en garde:**

Aucun(e)

**Autre classification non SGH:**

Aucun(e)

**SECTION 3: Composition/Informations relatives aux ingrédients**

**Ingrédients:**

| Ingrédients:           |                                     |       |
|------------------------|-------------------------------------|-------|
| CAS 7784-24-9          | Sulfate d'aluminium et de potassium | 100 % |
| Pourcentages par poids |                                     |       |

**SECTION 4: Mesures de premiers soins**

**Description des mesures de premier secours**

**Après l'inhalation :**

Détacher les vêtements et placer la personne en position confortable. Déplacer à l'air frais. Administrer de la respiration artificielle, si nécessaire. En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène. N'effectuer pas le bouche à bouche sur une personne inconsciente.

**Après contact avec la peau :**

Laver la zone avec du savon et à l'eau. Consultez un médecin si l'irritation persiste ou en cas d'inquiétude.

**Fiche de données de sécurité**  
selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

**Date de préparation initiale :** 02.11.2015

**Sulfate d'aluminium et de potassium**

**Après contact avec les yeux :**

Protéger l'œil non exposé. Rincer à l'eau les yeux exposés pendant au moins 15 à 20 minutes. Retirer les lentilles de contact si présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer. Soulever occasionnellement les paupières supérieures et inférieures pendant le rinçage. Consulter immédiatement un médecin.

**Après ingestion :**

Rincer abondamment la bouche. Ne PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin. Provide SDS document to physician.

**Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés:**

Irritation. Nausée. Mal de tête. Des difficultés respiratoires.

**Indication qu'une intervention médicale immédiate et qu'un traitement spécial sont requis:**

Si un médecin est consulté, lui montrer la FDS du produit.

**SECTION 5: Mesures à prendre pour lutter contre le feu**

**Agent d'extinction**

**Agents d'extinction appropriés:**

Utiliser de l'eau, une substance chimique sèche, une mousse chimique, ou une mousse résistant à l'alcool.

**Agents d'extinction non appropriés:** Aucun(e)

**Dangers spéciaux dus à la substance ou au mélange:** Aucun(e)

**Conseil pour pompiers:**

**Équipement de protection:**

Porter des lunettes de sécurité, des gants et des vêtements de protection.

**Informations supplémentaires (précautions):**

Assurer une ventilation adéquate. Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements.

**SECTION 6: Mesures en cas de déversements accidentels**

**Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence:**

Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et un équipement résistant aux explosions.

**Précautions environnementales:**

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Recueillir la terre contaminée pour la caractérisation selon la Section 13.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Suivez le Plan d'hygiène chimique. Éviter la dispersion de poussière dans l'air. Aspirer ou balayer la matière et la placer dans un récipient d'élimination adéquat. Nettoyer les déversements immédiatement. Toujours appliquer les réglementations locales. Si nécessaire avoir recours à du personnel formé à un entrepreneur. Ne pas souffler la poussière présente sur des surfaces avec de l'air comprimé. Prendre des précautions pour l'équipement de protection.

**Référence à d'autres sections:** Aucun(e)

**SECTION 7: Manutention et entreposage**

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

On ne devrait pas laisser les dépôts de poussière s'accumuler sur les surfaces. Suivez le Plan d'hygiène chimique. Do not inhale gases, fumes, dust, mist, vapor, and aerosols. La poussière risque de former un mélange explosif si une concentration suffisante est dégagée dans l'atmosphère. Des poudres sèches peuvent créer des charges d'électricité statique lorsqu'elles sont soumises à la friction de transfert et aux opérations de mélange. Suivre les procédures d'hygiène lors de la manipulation de matières chimiques. Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des produits personnels lors de la manipulation de substances chimiques. Utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé.

**Fiche de données de sécurité**  
selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

**Date de préparation initiale :** 02.11.2015

**Sulfate d'aluminium et de potassium**

**Conditions pour un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités:**

Conserver le contenant fermé hermétiquement dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Entreposer à l'écart des matières inflammables. Keep away from food, beverages, and feed sources.

**SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle**



**Paramètres de contrôle:**

, Poussière nuisible, ACGIH VLS MPT : 10 mg/m<sup>3</sup> (particules inhalables).  
, Poussière nuisible, OSHA LEP MPT : 15 mg/m<sup>3</sup> (poussière totale).

**Contrôles techniques appropriés:**

Il est recommandé que tous les équipements de contrôle de la poussière, comme les systèmes de ventilation des gaz d'échappement et de transport interne des matières impliquées dans la manipulation de ce produit comportent des événements anti-explosion, un système de suppression d'explosion, ou un environnement faible en oxygène. Des douches oculaires d'urgence et des douches de sécurité doivent être accessibles dans les environs immédiats de l'utilisation ou du maniement. Une ventilation normale est suffisante.

**Protection respiratoire:**

Non requis dans des conditions d'utilisation normales.

**Protection de la peau:**

Choisir un matériau de gants imperméable et résistant à la substance. Choisir un matériau de gants en fonction des taux de perméabilité et de la dégradation.

**Protection oculaire:**

Lunettes de protection à écrans latéraux ou des lunettes de protection.

**Mesures générales d'hygiène:**

Les mesures de précaution correspondent à celles concernant le maniement de produits chimiques. Se laver les mains avant les pauses de travail et à la fin du travail. Lavez les mains et toute surface de peau contaminée à grande eau et avec du savon. Keep away from food, beverages, and feed sources.

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

|                                                 |                    |                                                                                |                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Apparence (état physique, couleur):</b>      | Poudre blanche     | <b>Limite d'explosion inférieure:</b><br><b>Limite d'explosion supérieure:</b> | Non explosif<br>Non explosif                           |
| <b>Odeur :</b>                                  | Inodore            | <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>                                             | Sans objet                                             |
| <b>Seuil d'odeur:</b>                           | Sans objet         | <b>Densité de la vapeur:</b>                                                   | 16,4                                                   |
| <b>Valeur pH:</b>                               | 3,3 à 94,88 g/l    | <b>Densité relative:</b>                                                       | Sans objet                                             |
| <b>Point de fusion / congélation:</b>           | 92 °C - lit,       | <b>Solubilités:</b>                                                            | Soluble dans l'eau :                                   |
| <b>Point d'ébullition / plage d'ébullition:</b> | Se décompose       | <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>                                 | Sans objet                                             |
| <b>Point d'éclair (creuset fermé):</b>          | Sans objet         | <b>Température d'auto-inflammation:</b>                                        | Sans objet                                             |
| <b>Taux d'évaporation:</b>                      | Sans objet         | <b>Température de décomposition:</b>                                           | Aucune information                                     |
| <b>Inflammabilité (solide, gazeux):</b>         | Aucune information | <b>Viscosité:</b>                                                              | a. Cinématique: Sans objet<br>b. Dynamique: Sans objet |

**Fiche de données de sécurité**  
selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

**Date de préparation initiale :** 02.11.2015

| <b>Sulfate d'aluminium et de potassium</b> |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| <b>Densité à 20°C:</b>                     | 1 757 g/ml à 25 °C |

## **SECTION 10: Stabilité et réactivité**

**Réactivité:** Aucun(e)

**Stabilité chimique:**

Stable sous des conditions normales.

**Possibilité de réactions dangereuses:** Aucun(e)

**Conditions à éviter:**

Chaleur excessive.

**Matériaux incompatibles:** Aucun(e)

**Produits de décomposition dangereux:**

Oxyde d'aluminium. Oxyde de soufre.

## **SECTION 11: Informations toxicologiques**

**Toxicité aiguë:** Aucun(e)

**Toxicité chronique:** Aucune information additionnelle.

**Corrosion/irritation de la peau:** Aucune information additionnelle.

**Domages/irritations oculaires sévères:** Aucune information additionnelle.

**Sensibilisation respiratoire ou de la peau:** Aucune information additionnelle.

**Cancérogénicité:** Aucune information additionnelle.

**Mutagénicité cellulaire germinale:** Aucune information additionnelle.

**Toxicité reproductrice:**

Fœtotoxicité : L'administration par voie orale chez le rat a eu des effets sur l'embryon ou le fœtus (sauf la mort, par exemple, un retard de croissance du fœtus)

**STOT exposition simple et répétée:** Aucune information additionnelle.

**Informations toxicologiques supplémentaires:**

Aucune information additionnelle.

## **SECTION 12: Informations écologiques**

**Écotoxicité** No additional information.

**Persistence et dégradabilité:** Aucune information additionnelle.

**Potentiel bioaccumulatif:** Aucune information additionnelle.

**Mobilité dans le sol:** Aucune information additionnelle.

**Autres effets indésirables:** Aucune information additionnelle.

## **SECTION 13: Précautions pour l'élimination**

**Recommandations pour la mise à disposition des déchets.:**

Diluer avec de l'eau et évacuer par les égouts. Les producteurs de déchets chimiques doivent déterminer si un produit chimique est classé comme déchet dangereux. Il est de la responsabilité des producteurs de déchets chimiques de consulter les règlements sur les déchets dangereux locaux, régionaux et nationaux. Assurer une classification complète et exacte.

## **SECTION 14: Informations relatives au transport**

**Fiche de données de sécurité**  
selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

**Date de préparation initiale :** 02.11.2015

**Sulfate d'aluminium et de potassium**

**US DOT (Département des transports américain)**

**N° UN:**

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

Non réglementé

**Exception quantité limitée:**

Aucun(e)

**En vrac:**

**Quantité à déclarer (s'il y a lieu):** Aucun(e)

**Nom d'expédition approprié:** Non réglementé.

**Classe de risques:** Aucun(e)

**Groupe d'emballage:** Non réglementé.

**Polluant maritime (s'il y a lieu):** Non

**Commentaires:**

Aucun(e)

**Non-vrac:**

**Quantité à déclarer (s'il y a lieu):** Aucun(e)

**Nom d'expédition approprié:** Non réglementé.

**Classe de risques:** Aucun(e)

**Groupe d'emballage:** Non réglementé.

**Polluant maritime (s'il y a lieu):** Non

**Commentaires:**

Aucun(e)

**SECTION 15: Informations réglementaires**

**États-Unis (É.-U.)**

**Section 311/312 de la SARA (listes de produits chimiques spécifiquement toxiques):**

Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

**Section 313 de la SARA (listes de produits chimiques spécifiquement toxiques):**

Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

**RCRA (Code de déchets dangereux):**

Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

**TSCA (loi américaine relative au contrôle des substances toxiques) :**

Tous les ingrédients sont listés.

**CERCLA (Loi sur la responsabilité et l'indemnisation à la suite de dommages causés à l'environnement):**

Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

**Proposition 65 (Californie):**

**Produits chimiques connus pour causer des cancers:**

Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

**Substances chimiques qui sont connues pour causer de la toxicité reproductive chez les femmes:**

Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

**Substances chimiques qui sont connues pour causer de la toxicité reproductive chez les hommes:**

Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

**Produits chimiques connus pour leur toxicité affectant le développement humain:**

Aucun de ces ingrédients n'est répertorié sur la liste.

**Canada**

**Liste intérieure de substances (DSL) :**

Tous les ingrédients sont listés.

**Fiche de données de sécurité**  
selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

**Date de préparation initiale :** 02.11.2015

**Sulfate d'aluminium et de potassium**

**SECTION 16: Informations supplémentaires**

Ce produit a été classé selon les critères de danger figurant dans les règlements sur les produits contrôlés et la FS contient tous les renseignements requis par les règlements sur les produits contrôlés. Remarque.

L'utilisateur est responsable de la sécurité du lieu de travail. L'utilisateur doit tenir compte des informations relatives aux risques pour la santé et pour la sécurité dans le présent document et prendre les précautions requises pour un travail individuel pour en instruire les employés et mettre au point des procédures de travail garantissant un environnement de travail sécuritaire. Les informations contenues ici sont exactes autant que nous sachions. Toutefois, comme les conditions de manutention et d'utilisation échappent à notre contrôle, nous ne saurions garantir les résultats et déclinons toute responsabilité pour les dommages causés par l'utilisation de cette matière. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer à toutes les lois et réglementations applicables à cette matière.

**NFPA:** 2-0-0

**HMIS:** 2-0-0

**SGH texte complet des énoncés:** Aucun(e)

**Abréviations et acronymes:**

|       |                                                                                                      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMDG  | Code maritime international pour les marchandises dangereuses.                                       |
| PNEC  | Concentrations estimées sans effet (REACH).                                                          |
| CFR   | Code des règlements fédéraux (É.-U.)                                                                 |
| SARA  | Loi portant sur la modification et la reconduction du Fonds spécial pour l'environnement (É.-U.).    |
| RCRA  | Loi sur la conservation et la remise en état des ressources (E-U).                                   |
| TSCA  | Loi américaine sur les substances toxiques (É.-U.)                                                   |
| NPRI  | Inventaire national des rejets de polluants (Canada).                                                |
| DOT   | US Department of Transportation.                                                                     |
| IATA  | Association internationale du transport aérien.                                                      |
| GHS   | Système global harmonisé de classification et étiquetage de produits chimiques.                      |
| ACGIH | Colloque américain des hygiénistes industriels gouvernementaux                                       |
| CAS   | Chemical Abstracts Service (division de l'American Chemical Society).                                |
| NFPA  | National Fire Protection Association (Agence américaine de protection contre les incendies) (É.-U.). |
| HMIS  | Système d'identification des matières dangereuses (É.-U.).                                           |
| WHMIS | Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) (Canada).           |
| DNEL  | Dérivé, niveau sans effet (REACH).                                                                   |