

Fiche signalétique

selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

Date de préparation initiale : : 10.24.2014**7803-55-6 (Métavanadate d'ammonium)****SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et le fournisseur du produit et de l'entreprise****Nom du produit:** 7803-55-6 (Métavanadate d'ammonium)**Fabricant / fournisseur Numéro d'article:** AM2584SS**Utilisations recommandées du produit et restrictions d'utilisation:** 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:****Toxique**

Toxicité aiguë (orale, dermique, inhalation), Catégorie 1
 Toxicité aiguë (orale, dermique, inhalation), Catégorie 3

**Irritant**

Irritation des yeux, catégorie 2A
 Irritation de la peau, catégorie 2
 Toxicité systémique pour certains organes cibles après exposition unique, catégorie 3

**Nocif pour l'environnement**

Dangers chroniques pour l'environnement aquatique, Catégorie 2

**Risque pour la santé**

Mutagénicité cellulaire germinale, catégorie 2
 Toxicité reproductrice, catégorie 2

Toxicité orale aiguë 3.
 Aquatique chronique 2.
 Inhalation aiguë Toxique 1.
 Irritation de la peau 2.
 Irritation des yeux 2.
 STOT SE 3.
 Mutagénicité 2.
 Reproduction. 2.
 Aquatique aiguë 2.

Mot signal: Danger**Mentions additionnelles de danger:**

Mortel en cas d'inhalation.
 Toxique si avalé.
 Provoque une grave irritation des yeux.
 Provoque une irritation cutanée.
 Peut entraîner une irritation des voies respiratoires.

Fiche signalétique

selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

Date de préparation initiale : : 10.24.2014**7803-55-6 (Métavanadate d'ammonium)**

Soupçonné provoquer des anomalies génétiques.
 Risque de causer des dommages au niveau de la fertilité ou du fœtus.
 Toxique. pour la vie aquatique avec des effets de longue durée.

Déclaration de mise en garde:

Si une consultation médicale est nécessaire, montrer le contenant du produit ou l'étiquette au médecin.
 Garder hors de la portée des enfants.
 Lire l'étiquette avant l'utilisation.
 Ne pas respirer la poussière/les émanations/le gaz/le brouillard/les vapeurs/les pulvérisations.
 Utiliser l'équipement de protection individuelle recommandé.
 Éviter de libérer dans l'environnement.
 Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans des zones bien ventilées.
 Porter une protection respiratoire.
 Bien se laver la peau après utilisation.
 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/et une protection du visage.
 Éviter de respirer les poussières, les fumées, les gaz, les bruines, les vapeurs, les jets.
 Obtenir des directives précises avant utilisation.
 Ne pas manipuler avant que toutes les mesures de sécurité aient été lues et comprises.
 EN CAS D'INHALATION : Déplacer la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer.
 Traitement spécifique (Voir les autres directives de premiers soins sur cette étiquette).
 En cas d'irritation de la peau : Obtenir des soins médicaux.
 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
 EN CAS D'INHALATION : Déplacer la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer.
 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
 En cas d'exposition ou si concerné : Obtenir des soins médicaux.
 Recueillir le produit répandu.
 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
 Un traitement spécifique est urgent. (Voir l'étiquette).
 En cas d'ingestion : Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.
 Rincer la bouche.
 SI DANS LES YEUX : Rincer prudemment plusieurs minutes à l'eau. Retirer les lentilles de contact si présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer.
 Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.
 En cas de contact avec la peau : Laver à fond avec du savon et de l'eau.
 Entreposer dans un endroit bien ventilé. Conserver le conteneur bien fermé.
 Entreposer dans un endroit fermé à clé.
 Éliminer les contenus et le contenant auprès d'un centre homologué de traitement des déchets.

Autre classification non SGH:

Aucun(e)

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

Ingrédients:		
CAS 7803-55-6	Métavanadate d'ammonium	100 %

Fiche signalétique

selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

Date de préparation initiale : : 10.24.2014**7803-55-6 (Métavanadate d'ammonium)**

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 la personne incommodée, à l'air frais. Administrer de la respiration artificielle, si nécessaire. En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène. Consulter immédiatement un médecin.

Après contact avec la peau :

Rincer la peau exposé doucement avec de l'eau et du savon pendant au moins 15 à 20 minutes. Consulter un médecin si l'inconfort ou l'irritation persiste.

Après contact avec les yeux :

Protéger l'œil non exposé. Rincer les yeux exposé doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les lentilles de contact si possible, pendant le rinçage. Consultez un médecin si l'irritation persiste ou en cas d'inquiétude.

Après ingestion :

Rincer abondamment la bouche. Ne PAS faire vomir. Faire boire de petites gorgées d'eau aux personnes exposées. Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés:

Irritation. Nausée. Mal de tête. Des difficultés respiratoires. décoloration verte de la langue et de la peau, difficultés respiratoires associées à une exposition au pentoxyde de vanadium.

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

Si un médecin est consulté, lui montrer la FDS du produit. Le médecin doit traiter en fonction des symptômes.

SECTION 5: Mesures à prendre pour lutter contre le feu**Agent d'extinction****Agents d'extinction appropriés:**

Utiliser les agents extincteurs appropriés pour les matières combustibles adjacentes ou pour les sources d'allumage. Utiliser de l'eau, une substance chimique sèche, une mousse chimique, du dioxyde de carbone ou une mousse résistant à l'alcool.

Agents d'extinction non appropriés: Aucun(e)**Dangers spéciaux dus à la substance ou au mélange:**

Les produits de combustion peuvent inclure des oxydes de carbone ou autres vapeurs toxiques. La décomposition thermique peut provoquer le dégagement de gaz irritants et de vapeurs. oxydes d'azote (NOx), oxydes de soufre, oxydes de bore/ borane, oxydes de vanadium/vanadium.

Conseil pour pompiers:**Équipement de protection:**

Utiliser un appareil de protection respiratoire approuvé NIOSH. Ne pas manipuler les conditionnements cassés en l'absence d'équipement de protection individuelle approprié.

Informations supplémentaires (précautions):

Éviter de respirer les gaz, les vapeurs, les poussières, les brumes, les émanations, les aérosols. Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements. Éteindre le feu en utilisant un agent approprié pour le type de feu environnant. (La matière elle-même ne brûle pas ou ne brûle que difficilement.). Utiliser de l', de la mousse, de la poudre chimique sèche ou du dioxyde de carbone. Empêcher l'eau de ruissellement de passer dans les égouts et dans les sources d'eau.

Fiche signalétique

selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

Date de préparation initiale : : 10.24.2014**7803-55-6 (Métavanadate d'ammonium)****SECTION 6: Mesures en cas de déversements accidentels****Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence:**

Porter l'équipement de protection. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et un équipement résistant aux explosions. S'assurer que les systèmes de traitement de l'air sont opérationnels. Assurer une ventilation adéquate.

Précautions environnementales:

Prévenir l'écoulement dans les canaux, les égouts et autres cours d'eau. Recueillir la terre contaminée pour la caractérisation selon la Section 13. Ne doit pas être rejeté dans l'environnement.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Conserver dans des conteneurs fermés appropriés pour l'élimination. Porter des lunettes de sécurité, des gants et des vêtements de protection. Toujours appliquer les réglementations locales. Voir Section 8. Les dépôts de poussière ne doivent pas s'accumuler sur les surfaces, car ceux-ci peuvent former un mélange explosible s'ils sont libérés dans l'atmosphère en concentration suffisante. Éviter la dispersion de poussière dans l'air. Recueillir les solides sous forme de poudre à l'aide d'un aspirateur avec filtre HEPA. Évacuer le personnel dans des zones non dangereuses.

Référence à d'autres sections: Aucun(e)

SECTION 7: Manutention et entreposage**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

Minimiser la génération et l'accumulation de poussière. Suivre les procédures d'hygiène lors de la manipulation de matières chimiques. Voir Section 8. Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des produits personnels lors de la manipulation de substances chimiques. Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements.

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

Entreposer à l'écart des matières inflammables. Protéger contre le gel et les dommages matériels. Conserver à l'écart des aliments et breuvages. Assurer la ventilation des réservoirs. Éviter l'entreposage près de la chaleur extrême, des sources d'allumage ou des flammes ouvertes. Store in cool, dry conditions in well sealed containers. Entreposer avec des risques similaires.

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

7803-55-6, Métavanadate d'ammonium, OSHA 15 minutes Maximum:
0,05 mg/m³.

Fiche signalétique

selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

Date de préparation initiale : : 10.24.2014

7803-55-6 (Métavanadate d'ammonium)

- Contrôles techniques appropriés:** Des douches oculaires d'urgence et des douches de sécurité doivent être accessibles dans les environs immédiats de l'utilisation ou du maniement. Assurer une ventilation par aspiration ou autre moyen technique pour maintenir les concentrations de vapeur et d'émanations en dessous des limites d'exposition applicables sur le lieu de travail (Occupational Exposure Limits-OELs) indiquées ci-dessus. 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. Veiller à ce que les systèmes de traitement des poussières (conduites d'évacuation, capteurs de poussières, récipients et matériel de traitement) soient conçus de manière à empêcher la pénétration de poussières dans la zone de travail, (c.-à-d., il n'y a pas de fuite provenant de l'équipement). Utiliser sous une hotte à vapeurs chimiques.
- Protection respiratoire:** Quand l'évaluation des risques l'indique, le port d'appareil respiratoire est approprié. Utiliser un masque facial complet avec ses cartouches de respirateur combinées polyvalentes N100 (US) ou de type P3 (EN 143) comme relève aux systèmes de contrôle techniques. Toujours utiliser un appareil de protection respiratoire homologué par le NIOSH lorsque nécessaire. Porter une protection respiratoire.
- 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. Jeter les gants contaminés après utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Utiliser une technique de retrait des gants sans toucher la surface extérieure. Éviter le contact de la peau avec des gants utilisés. Porter des vêtements de protection.
- Protection oculaire:** Utiliser un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon les normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) ou EN 166 (UE). Les lunettes de sécurité représentent une protection oculaire adéquate.
- Mesures générales d'hygiène:** Effectuez un entretien de routine. Se laver les mains avant les pauses de travail et à la fin du travail. Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

Apparence (état physique, couleur):	Poudre cristalline blanche ou légèrement jaune,	Limite d'explosion inférieure: Limite d'explosion supérieure:	Non déterminé Non déterminé
Odeur :	Non déterminé	Pression de vapeur à 20 °C:	Non déterminé
Seuil d'odeur:	Non déterminé	Densité de la vapeur:	Non déterminé
Valeur pH:	Non déterminé	Densité relative:	2,32 g/cm ³ à 25 °C
Point de fusion / congélation:	200 °C	Solubilités:	Soluble dans l'eau
Point d'ébullition / plage d'ébullition:	Non déterminé	Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Non déterminé
Point d'éclair (creuset fermé):	Non déterminé	Température d'auto-inflammation:	Non déterminé

Fiche signalétique

selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

Date de préparation initiale : : 10.24.2014

7803-55-6 (Métavanadate d'ammonium)			
Taux d'évaporation:	Non déterminé	Température de décomposition:	200 °C
Inflammabilité (solide, gazeux):	Ininflammable	Viscosité:	a. Cinématique: Non déterminé b. Dynamique: Non déterminé
Densité à 20°C:	Non déterminé		

SECTION 10: Stabilité et réactivité**Réactivité:**

Stable sous des conditions normales.

Stabilité chimique:

Stable sous des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses:

Aucune en cas de traitement normal.

Conditions à éviter:

Matériaux incompatibles.

Matériaux incompatibles:

Acides forts. Agents comburants.

Produits de décomposition dangereux:

Oxydes de vanadium/vanadium. Oxydes de borane/bore. oxydes d'azote (NOx). oxyde de soufre.

SECTION 11: Informations toxicologiques**Toxicité aiguë:****Dermique:**

DL50 Rat : 2102 mg/kg 7803-55-6 (Métavanadate d'ammonium).

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

De nombreuses preuves existent à l'effet que la poussière de vanadium (habituellement le pentoxyde) est sévèrement irritante.

Domages/irritations oculaires sévères:

De nombreuses preuves existent à l'effet que la poussière de vanadium (habituellement le pentoxyde) est sévèrement irritante.

Sensibilisation respiratoire ou de la peau: Aucune information additionnelle.**Cancérogénicité:****Not listed as a carcinogen (ACGIH, IARC, NTP):** 7803-55-6 (Métavanadate d'ammonium)**Mutagénicité cellulaire germinale:**

Domages à l'ADN des lymphocytes humains.

Échange de chromatides surs de lymphocyte humain.

Les expériences en laboratoire ont indiqué des effets mutagènes.

Fiche signalétique

selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

Date de préparation initiale : : 10.24.2014**7803-55-6 (Métavanadate d'ammonium)****Toxicité reproductrice:**

Effets sur la fertilité : Mortalité post-implantatoire.
 Effets sur l'embryon ou le fœtus : Mort fœtale.
 Toxicité pour le développement - hamster - Intraplacental
 Anomalies spécifiques de croissance : Système musculosquelettique.

STOT exposition simple et répétée:

Inhalation - Peut causer une irritation des voies respiratoires.

Informations toxicologiques supplémentaires:

Aucune information additionnelle.

SECTION 12: Informations écologiques**Écotoxicité**

Poisson CL50 Nuria danrica (Channelfish) - 2,6 mg/L/96 heures, 7803-55-6 (Métavanadate d'ammonium).

Persistance et dégradabilité:

Non déterminé.

Potentiel bioaccumulatif:

Non déterminé.

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.:**

Contactez une entreprise agréée d'élimination de déchets cette substance pour l'élimination. Éliminer les contenants vides comme produits non utilisés. Le produit et ses contenants ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Il est de la responsabilité du producteur de déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux réglementations applicables (US 40CFR262.11). 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**US DOT (Département des transports américain)****N° UN:**

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

NA1760

Exception quantité limitée:

Aucun(e)

En vrac:

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

Nom d'expédition approprié: Composés, liquide de nettoyage.

Classe de risques: 8

Non-vrac:

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

Nom d'expédition approprié: Composés, liquide de nettoyage.

Classe de risques: 8

Fiche signalétique

selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

Date de préparation initiale : : 10.24.2014

7803-55-6 (Métavanadate d'ammonium)**Groupe d'emballage:** II.**Polluant maritime (s'il y a lieu):** Non**Commentaires:**

Aucun(e)

Groupe d'emballage: II.**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):**

Aigu, Chronique

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

7803-55-6 Métavanadate d'ammonium.

RCRA (Code de déchets dangereux):

7803-55-6 Ammonium Meta-Vanadate - P119.

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):

7803-55-6 Métavanadate d'ammonium 1000 lb.

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.

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

Fiche signalétique

selon à 29CFR1910/1200 et GHS Rev. 3

Date de préparation initiale : 10.24.2014**7803-55-6 (Métavanadate d'ammonium)**

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: 4-0-0**HMIS:** 4-0-0**SGH texte complet des énoncés:** Aucun(e)**Abréviations et acronymes:**

IMDG	Code maritime international pour les marchandises dangereuses.
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).
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.