

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

Date de préparation initiale : 11.13.2014

Acide molybdène SS

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

Nom du produit: Acide molybdène SS

Fabricant / fournisseur Numéro d'article: AM2190SS

Utilisations recommandées du produit et restrictions d'utilisation:

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:



Nocif pour l'environnement

Corrosif pour les métaux, catégorie 1



Corrosif

Corrosion de la peau, catégorie 1A

Troubles sévères des yeux, catégorie 1

Corrosif pour les métaux 1.

Peau. Corr. 1A.

Yeux. Damage 1.

Mentions d'avertissement : Danger

Mentions additionnelles de danger:

Peut être corrosif pour les métaux.

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Provoque des lésions oculaires graves.

Déclaration de mise en garde:

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/et une protection du visage.

Conserver uniquement dans le contenant d'origine.

Bien se laver la peau après utilisation.

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.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

EN CAS D'INHALATION : Déplacer la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

EN CAS DE CONTACT CUTANÉ (ou sur les cheveux) : Retirer immédiatement les vêtements contaminés. rincer la peau avec de l'eau/prendre une douche.

Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser.

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir.

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

Date de préparation initiale : : 11.13.2014

Acide molybdène SS

Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle n'attaque les matériaux environnants.
Entreposer dans un endroit fermé à clé.
Éliminer le contenu et le récipient tel qu'indiqué à la Section 13.

Autre classification non SGH:

Aucun(e)

SECTION 3: Composition/Informations relatives aux ingrédients

Ingrédients:

Ingrédients:		
CAS 7664-93-9	Acide sulfurique, ACS	12.144 %
CAS 12054-85-2	Molybdate d'ammonium	1.025 %
CAS 7732-18-5	Eau purifiée	86 %
		Pourcentages par poids

SECTION 4: Mesures de premiers soins

Description des mesures de premier secours

Après l'inhalation : Aucun(e)

Après contact avec la peau :

Continuer à rincer tout en retirant les chaussures et les vêtements contaminés. Consulter immédiatement un médecin.

Après contact avec les yeux :

Consulter immédiatement un médecin. Continuer à rincer les yeux durant le transport à hôpital.

Après ingestion :

Consulter immédiatement un médecin.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés:

Material is extremely destructive to tissue of the mucous membranes and upper respiratory tract, eyes, and skin., spasm, inflammation and edema of the larynx, spasm, inflammation and edema of the bronchi, pneumonitis, pulmonary edema, burning sensation, Cough, wheezing, laryngitis, pulmonary edema.
Vomissement. Estomac - Irrégularités - Fondé sur la preuve humaine.

Indication qu'une intervention médicale immédiate et qu'un traitement spécial sont requis: Aucun(e)

SECTION 5: Mesures à prendre pour lutter contre le feu

Agent d'extinction

Agents d'extinction appropriés:

En environnement de laboratoire, suivre les procédures de suppression des incendies de laboratoire. Utiliser les agents extincteurs appropriés pour les matières combustibles adjacentes ou pour les sources d'allumage.

Agents d'extinction non appropriés:

Aucun identifié.

Dangers spéciaux dus à la substance ou au mélange:

Peut réagir avec la plupart des métaux pour former du gaz d'hydrogène qui peut former des mélanges explosifs avec l'air.

Conseil pour pompiers:

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

Date de préparation initiale : : 11.13.2014

Acide molybdène SS

Équipement de protection:

Appliquer les procédures habituelles. Utiliser des vêtements de protection. Utiliser des équipements approuvés par le NIOSH.

Informations supplémentaires (précautions): Aucun(e)

SECTION 6: Mesures en cas de déversements accidentels

Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence: Aucun(e)

Précautions environnementales: Aucun(e)

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Enlever en l'épongeant avec un matériau absorbant inerte et éliminer comme un déchet dangereux.

Référence à d'autres sections: Aucun(e)

SECTION 7: Manutention et entreposage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Se laver les mains après la manipulation. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Protéger contre le gel et les dommages matériels.

SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle



Paramètres de contrôle:

7664-93-9, Acide sulfurique, ACS., OSHA LEP : 1 mg/m³.
7664-93-9, Acide sulfurique, ACS., ACGIH VLS : 1 mg/m³.
12054-85-2, Molybdate d'ammonium, ACGIH-VLS 5 mg (Mo)/m³ (Soluble) (MPT).
12054-85-2, Molybdate d'ammonium, OSHA LEP 5 mg(Mo)/m³ (Soluble), 15 mg(Mo)/m³ (poussière totale) (MPT).

Contrôles techniques appropriés: Aucun(e)

Protection respiratoire: Aucun(e)

Protection de la peau: Aucun(e)

Protection oculaire: Face shield and tight fitting goggles are appropriate eye protection.

Mesures générales d'hygiène: Aucun(e)

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

Apparence (état physique, couleur):	Liquide clair jaune	Limite d'explosion inférieure: Limite d'explosion supérieure:	Non déterminé Non déterminé
Odeur :	Inodore	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:	Non déterminé
Point de fusion / congélation:	Environ 0 °C	Solubilités:	Aucun(e)

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

Date de préparation initiale : : 11.13.2014

Acide molybdène SS			
Point d'ébullition / plage d'ébullition:	Environ 100 ° C	Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Non déterminé
Point d'éclair (creuset fermé):	Non déterminé	Température d'auto-inflammation:	Non déterminé
Taux d'évaporation:	Non déterminé	Température de décomposition:	Non déterminé
Inflammabilité (solide, gazeux):	Non déterminé	Viscosité:	a. Cinématique: Non déterminé b. Dynamique: Non déterminé
Densité à 20°C:	Environ 1 g/cm ³ (8,345 livres/gal) à 20 °C		

SECTION 10: Stabilité et réactivité

Réactivité:

Un contact avec des métaux est susceptible de générer de l'hydrogène gazeux.

Stabilité chimique:

Stable dans des conditions normales d'utilisation et d'entreposage.

Possibilité de réactions dangereuses: Aucun(e)

Conditions à éviter:

Sources d'inflammation, la chaleur excessive.

Matériaux incompatibles:

À la chaleur et au contact des bases, oxydants, réducteurs et poudres métalliques.

Produits de décomposition dangereux:

Oxydes d'azote, ammoniac, et émanations de métal.

SECTION 11: Informations toxicologiques

Toxicité aiguë: Aucune information additionnelle.

Toxicité chronique: Aucune information additionnelle.

Corrosion/irritation de la peau:

Peau - Résultat avec le lapin : Extrêmement corrosif et destructif pour les tissus. 7664-93-9.

Domages/irritations oculaires sévères:

Yeux - Lapin Résultat : Corrosif pour les yeux. 7664-93-9.

Sensibilisation respiratoire ou de la peau: Aucune information additionnelle.

Cancérogénicité: Aucune information additionnelle.

Mutagénicité cellulaire germinale: Aucune information additionnelle.

Toxicité reproductrice: Aucune information additionnelle.

STOT exposition simple et répétée: Aucune information additionnelle.

Informations toxicologiques supplémentaires:

Aucune information additionnelle.

SECTION 12: Informations écologiques

Écotoxicité

7664-93-9, CL50 - Gambusia affinis (Gambusie) - 42 mg/l - 96 h.

7664-93-9, CE50 - Daphnia magna (puce d'eau) - 29 mg/l - 24 heures.

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

Date de préparation initiale : 11.13.2014

Acide molybdène SS

Persistance 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.:

Dissoudre ou mélanger le produit avec un solvant combustible et brûler dans un incinérateur chimique équipé d'un système de postcombustion et d'épuration.

SECTION 14: Informations relatives au transport

US DOT (Département des transports américain)

N° UN:

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA 1760

Exception quantité limitée: Aucun(e)

En vrac:

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

Nom d'expédition approprié: Liquide corrosif, N.S.A.

Classe de risques: 8

Groupe d'emballage: II.

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: Liquide corrosif, N.S.A.

Classe de risques: 8

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):

7664-93-9 Acide sulfurique.

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):

7664-93-9 Acide sulfurique 1000 lbs.

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

Date de préparation initiale : : 11.13.2014

Acide molybdène SS

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 conformément aux directives du SGH. Les informations de cette FDS sont correctes à notre connaissance et en fonction des informations disponibles. Les informations fournies sont conçues dans le but de guider l'utilisateur en matière de manipulation, d'utilisation, d'entreposage, de transport et d'élimination sécuritaires, et ne sont pas considérées comme une garantie de spécifications ou de qualité. Les données portent seulement sur la matière spécifiée et peuvent ne pas être valables pour cette matière en association avec d'autres matières, sauf si précisé dans le texte. L'utilisateur est responsable de la sécurité du lieu de travail.

NFPA: 2-0-1

HMIS: 2-0-1

SGH texte complet des énoncés: Aucun(e)

Abréviations et acronymes: Aucun(e)