

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

**Date de préparation initiale :** 11.13.2014

**Réactif VM phosphate**

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

**Nom du produit:** Réactif VM phosphate

**Fabricant / fournisseur Numéro d'article:** PV6500SS

**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:**



**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

**Réactif VM phosphate**

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:**

<b>Ingrédients:</b>		
CAS 7664-93-9	Acide sulfurique, ACS	12 %
CAS 12054-85-2	Molybdate d'ammonium	3 %
CAS 7732-18-5	Eau purifiée	84 %
CAS 12027-67-7	Métavanadate d'ammonium	1 %
		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.

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

Date de préparation initiale : : 11.13.2014

**Réactif VM phosphate**

**Conseil pour pompiers:**

**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/m<sup>3</sup>.  
7664-93-9, Acide sulfurique, ACS., ACGIH VLS : 1 mg/m<sup>3</sup>.  
12054-85-2, Molybdate d'ammonium, ACGIH-VLS 5 mg (Mo)/m<sup>3</sup> (Soluble) (MPT).  
12054-85-2, Molybdate d'ammonium, OSHA LEP 5 mg(Mo)/m<sup>3</sup> (Soluble), 15 mg(Mo)/m<sup>3</sup> (poussière totale) (MPT).  
12027-67-7, Métavanadate d'ammonium, NIOSH OEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> Maximum.

**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**

<b>Apparence (état physique, couleur):</b>	Liquide clair jaune	<b>Limite d'explosion inférieure:</b> <b>Limite d'explosion supérieure:</b>	Non déterminé Non déterminé
<b>Odeur :</b>	Inodore	<b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	Non déterminé
<b>Seuil d'odeur:</b>	Non déterminé	<b>Densité de la vapeur:</b>	Non déterminé
<b>Valeur pH:</b>	Non déterminé	<b>Densité relative:</b>	Non déterminé

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

Date de préparation initiale : : 11.13.2014

Réactif VM phosphate			
<b>Point de fusion / congélation:</b>	Environ 0 °C	<b>Solubilités:</b>	Infini.
<b>Point d'ébullition / plage d'ébullition:</b>	Environ 100 °C	<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Non déterminé
<b>Point d'éclair (creuset fermé):</b>	Non déterminé	<b>Température d'auto-inflammation:</b>	Non déterminé
<b>Taux d'évaporation:</b>	Non déterminé	<b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé
<b>Inflammabilité (solide, gazeux):</b>	Non déterminé	<b>Viscosité:</b>	a. Cinématique: Non déterminé b. Dynamique: Non déterminé
<b>Densité à 20°C:</b>	Environ 1 g/cm <sup>3</sup> (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**

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

**Date de préparation initiale :** 11.13.2014

**Réactif VM phosphate**

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.

**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., (Solution d'acide sulfurique).

**Classe de risques:** 8

**Groupe d'emballage:** III.

**Polluant maritime (s'il y a lieu):** Aucune information additionnelle.

**Commentaires:**

Aucun(e)

**Non-vrac:**

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

**Nom d'expédition approprié:** Liquide corrosif, N.S.A., (Solution d'acide sulfurique).

**Classe de risques:** 8

**Groupe d'emballage:** III.

**Polluant maritime (s'il y a lieu):** Aucune information additionnelle.

**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.

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

**Date de préparation initiale :** 11.13.2014

**Réactif VM phosphate**

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

7664-93-9 Acide sulfurique 1000 lbs.  
12027-67-7 Ammonium Metavanadate 1000 lbs.

**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:** 2-0-0

**HMIS:** 2-0-0

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

**Abréviations et acronymes:** Aucun(e)