Phosphoric Acid, 35% w/w

SECTION 1 : Identification

Identificateur du produit

Nom du produit : Phosphoric Acid, 35% w/w
Code produit : PH7535SS

Utilisations recommandées du produit et restrictions d'utilisation

Utilisations identifiées pertinentes : Produits chimiques de laboratoire
Utilisations déconseillées : Non déterminé ou non disponible
Raisons pour lesquelles les utilisations sont déconseillées : Non déterminé ou non disponible

Détails du fabricant ou fournisseur

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

Ligne d'urgence :

États-Unis
ChemTel Inc
Nord-Américain : 1-800-255-3924
International : 01-813-248-0585

SECTION 2 : Identification de danger

Classification SGH :

Corrosif pour les métaux, catégorie 1
Corrosion de la peau, catégorie 1B

Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :

Mentions d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

H290 Peut être corrosif pour les métaux
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

Déclarations de mise en garde :

P234 Conserver uniquement dans le récipient d'origine
P260 Ne pas respirer la poussière/les émanations/le gaz/le brouillard/les vapeurs/les pulvérisations
P264 Bien se laver la peau après utilisation
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/une protection du visage
P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle n'attaque les matériaux environnants

P321 Traitement spécifique (Voir les autres directives de premiers soins sur cette étiquette).
P363 Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser.
P304+P340+P310 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.
P301+P330+P331+P310 EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P303+P361+P353+P310 SI SUR LA PEAU (ou sur les cheveux) : Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau / prendre une douche. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin ou du personnel médical.
P305+P351+P338+P310 SI DANS LES YEUX : Rincer prudemment avec de l'eau durant plusieurs minutes. Enlever les verres de contact s'il y a lieu et si cela peut être fait facilement. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin ou du personnel médical.
P406 Conserver dans un contenant résistant aux matières corrosives et possédant un revêtement intérieur résistant
P405 Stocker dans un endroit fermé à clé
P501 Éliminer le contenu et récipient comme indiqué dans Section 13.

Dangers non classés par ailleurs : Aucun(e)

SECTION 3 : Composition/Informations relatives aux ingrédients

Identification	Nom	Poids %
Numéro CAS : 7664-38-2	Acide phosphorique	35
Numéro CAS : 7732-18-5	Eau	65

Informations supplémentaires : Aucun(e)

SECTION 4 : Mesures de premiers soins

Description des mesures de premier secours

Notes générales :
Non déterminé ou non disponible

Après inhalation :
Déplacer la personne incommodée, à l'air frais
Détacher les vêtements et placer la personne en position confortable
Maintenir les voies ariennes non obstruées
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou consulter un médecin

Après un contact avec la peau :
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés
Laver la zone avec au savon et à l'eau
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou consulter un médecin

Après un contact avec les yeux :
Rincer les yeux exposé doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes
Retirer les lentilles de contact si possible, pendant le rinçage
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou consulter un médecin

Après ingestion :
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou consulter un médecin

Ne PAS faire vomir
Rincer la bouche et boire de grandes quantités d'eau

Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés

Symptômes et effets aigus :

Non déterminé ou non disponible

Symptômes et effets retardés :

Non déterminé ou non disponible

Soin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement spécifique :

Non déterminé ou non disponible

Notes pour le médecin :

Non déterminé ou non disponible

SECTION 5 : Mesures de luttes contre l'incendie

Agent d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Utiliser les agents extincteurs appropriés pour les matières combustibles adjacentes ou pour les sources d'allumage

Agents d'extinction inappropriés :

Non déterminé ou non disponible

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie :

La décomposition thermique peut provoquer le dégagement de gaz irritants et de vapeurs
Peuvent former des mélanges corrosifs avec de l'eau

Équipements de protection particuliers des pompiers :

Utiliser un équipement typique de lutte contre l'incendie, un appareil respiratoire autonome, une combinaison spéciale fermée hermétiquement

Précautions particulières :

Non déterminé ou non disponible

SECTION 6 : Mesures en cas de déversements accidentels

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :

Veiller à ce que les systèmes de traitement de l'air soient opérationnels
Porter des lunettes, des gants et des vêtements de protection
Assurer une ventilation adéquate

Précautions environnementales :

Ne devrait pas être libéré dans l'environnement
Prévenir l'écoulement dans les canaux, les égouts et autres cours d'eau

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage :

Porter des lunettes, des gants et des vêtements de protection
Recueillir avec un matériau non combustible fixant les liquides (sable, terre de diatomée (argile), liants d'acides, liants universels)
Éliminer les contenus / conteneurs conformément aux règlements locaux

Référence à d'autres sections :

Phosphoric Acid, 35% w/w

Non déterminé ou non disponible

SECTION 7 : Manutention et entreposage

Précautions à prendre pour une manipulation en toute sécurité :

Utiliser le produit dans un endroit adéquatement aéré.
Éviter d'inhaler le brouillard ou la vapeur.
Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des produits personnels lors de la manipulation de substances chimiques.

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

Conserver le conteneur bien fermé.
Protéger contre le gel et les dommages matériels.
Entreposer dans un endroit froid et bien ventilé.
Conserver dans un contenant résistant aux matières corrosives et possédant un revêtement intérieur résistant.

SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Seules les substances à valeurs limites ont été incluses ci-dessous.

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

Pays (base juridique)	Substance	Identification	Concentration autorisée
United States (OSHA)	Acide phosphorique	7664-38-2	OSHA LEP MPT 1,0 mg/m³
ACGIH	Acide phosphorique	7664-38-2	ACGIH VLS MPT 1,0 mg/m³
	Acide phosphorique	7664-38-2	ACGIH VLS LECT 3,0 mg/m³
NIOSH	Acide phosphorique	7664-38-2	NIOSH LER MPT 1,0 mg/m³
	Acide phosphorique	7664-38-2	NIOSH LER ST 3,0 mg/m³

Valeurs limites biologiques :

Aucune limite d'exposition biologique notée pour les ingrédients.

Informations sur les procédures de surveillance :

Il peut être requis de surveiller la concentration de substances dans la zone respiratoire des travailleurs ou sur le lieu de travail en général pour confirmer la conformité avec les valeurs VLEP et la pertinence des contrôles de l’exposition.
La surveillance biologique peut également être appropriée pour certaines substances.

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 ou d'émanations en dessous des limites d'exposition applicables sur le lieu de travail (Occupational Exposure Limits-OELs) indiquées ci-dessus.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux et du visage :

Masque ou lunettes de sécurité ou une protection appropriée des yeux.

Protection corporelle et cutanée :

Choisir un matériau de gants imperméable et résistant à la substance.
Porter des vêtements appropriés afin d'éviter tout contact avec la peau.

Protection respiratoire :

Si les contrôles techniques ne maintiennent pas les concentrations en suspens dans l'air au-dessous des limites d'exposition recommandées (s'il y a lieu) ou à un niveau acceptable (dans des pays où les limites d'exposition n'ont pas été spécifiées), il convient de porter un respirateur homologué.

Mesures générales d'hygiène :

Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements.
Se laver les mains avant les pauses de travail et à la fin du travail.
Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés de base physiques et chimiques

Apparence (état physique, couleur) :	Liquide clair et incolore
Odeur :	Inodore
Seuil d'odeur :	Non disponible.
Valeur pH :	Non disponible.
Point de fusion / point de congélation :	Environ 0 °C
Point/intervalle d'ébullition :	Environ 100 °C
Point d'éclair :	Non disponible.
Taux d'évaporation :	Non disponible.
Inflammabilité (solide, gazeux) :	Non disponible.
Limite d'explosion supérieure :	Non disponible.
Limite d'explosion inférieure :	Non disponible.
Pression de vapeur :	Non disponible.
Densité de vapeur :	3,4
Densité :	Non disponible.
Densité relative :	Environ 1
Solubilités :	Soluble dans l'eau :
Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non disponible.
Température d'autoinflammation :	Non disponible.
Température de décomposition :	300 °C
Viscosité dynamique :	Non disponible.
Viscosité cinématique :	Non disponible.
Propriétés explosives	Non disponible.
Propriétés comburantes	Non disponible.

Informations supplémentaires

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

Réactivité :

Ne réagit pas dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

Stabilité chimique :

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

Possibilité de réactions dangereuses :

Stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

Phosphoric Acid, 35% w/w

Conditions à éviter :
Aucun connu.

Matériaux incompatibles :
Aucun connu.

Produits de décomposition dangereux :
Aucun connu.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

Toxicité aiguë
Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Corrosion/irritation de la peau
Évaluation : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance :

Nom	Résultat
Acide phosphorique	Provoque des brûlures sévères à la peau et des lésions oculaires.

Dommages/irritations oculaires sévères
Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Sensibilisation respiratoire ou de la peau
Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Cancérogénicité
Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.
Centre international de recherche sur le cancer (IARC) Aucun de ces ingrédients n’est répertorié sur la liste.
Programme national de toxicologie (PNT) : Aucun de ces ingrédients n’est répertorié sur la liste.

Mutagénicité cellulaire germinale
Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité reproductrice
Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition unique)
Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.

Phosphoric Acid, 35% w/w

Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition répétée)

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité par aspiration

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables : Aucune donnée disponible.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques : Aucune donnée disponible.

Autres informations : Aucune donnée disponible.

SECTION 12 : Informations écologiques

Toxicité aiguë (court terme)

Évaluation : Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Toxicité chronique (à long terme)

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Persistance et dégradabilité

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Potentiel bioaccumulatif

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Mobilité dans le sol

Données sur le produit : Aucune donnée disponible.
Données sur la substance : Aucune donnée disponible.

Autres effets indésirables : Aucune donnée disponible.

SECTION 13 : Précautions pour l'élimination

Méthodes d’élimination :

Il ressort de la responsabilité du producteur de déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux entités réglementaires applicables

SECTION 14 : Informations relatives au transport

Transport des marchandises dangereuses du Canada (TDG)

N° UN	UN 1805
Nom d'expédition approprié UN	Solution d’acide phosphorique,

Phosphoric Acid, 35% w/w

Classe(s) de danger UN pour le transport	8
Groupe d'emballage	III
Risques environnementaux	Aucun(e)
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun(e)

Code maritime international pour les marchandises dangereuses (IMDG)

N° UN	Non réglementé
Nom d'expédition approprié UN	Non réglementé
Classe(s) de danger UN pour le transport	Aucun(e)
Groupe d'emballage	Aucun(e)
Risques environnementaux	Aucun(e)
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun(e)

Réglementation des marchandises dangereuses de l'Association du Transport Aérien International (IATA-DGR)

N° UN	Non réglementé
Nom d'expédition approprié UN	Non réglementé
Classe(s) de danger UN pour le transport	Aucun(e)
Groupe d'emballage	Aucun(e)
Risques environnementaux	Aucun(e)
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun(e)

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	
Nom en vrac	Aucun(e)
Type de navire	Aucun(e)
Catégorie de pollution	Aucun(e)

SECTION 15 : Informations réglementaires

Réglementations du Canada

Liste intérieure des substances (DSL) :

7664-38-2	Acide phosphorique	répertorié
7732-18-5	Eau	répertorié

Liste extérieure des substances (NDSL) : Non déterminé

SECTION 16 : Informations supplémentaires

Sigles et abréviations : Aucun(e)

Disclaimer:

Ce produit a été classé selon les critères de danger figurant dans les règlements sur les produits dangereux et les directives SIMDUT 2015. 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 : 3-0-0

HMIS : 3-0-0

Date de préparation initiale : 06.28.2017

Fin de la fiche signalétique de sécurité de produit