

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Date d'établissement: 10/08/2018

Version 1.0

SECTION 1. Identification**Identificateur de produit**

Numéro de produit	219334
Nom du produit	P-2K

Utilisations pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations contre-indiquées

Utilisations identifiées	Réactif pour le développement et la recherche
--------------------------	---

Renseignements sur le fournisseur de la fiche signalétique

Société	Millipore (Canada) Ltd 109 Woodbine Downs Blvd. Unit 5 Etobicoke Ontario M9W 6Y1 Canada General Inquiries: +1 800-645-5476 Monday to Friday, 9:00 AM to 4:00 PM Eastern Time (GMT-5) MilliporeSigma est une entreprise de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne.
---------	--

Numéro de téléphone en cas d'urgence	800-424-9300 CHEMTREC (USA) +1-703-527-3887 CHEMTREC (International) 24 Hours/day; 7 Days/week
--------------------------------------	--

SECTION 2. Identification des dangers**Classification SGH**

Corrosif pour les métaux, Catégorie 1, H290
Irritation de la peau, Catégorie 2, H315
Irritation oculaire, Catégorie 2A, H319

Voir la section 16 pour le texte complet des énoncés-H mentionnés dans cette section.

Étiquetage SGH*Pictogrammes de danger**Mention d'avertissement*

Attention

Déclarations sur les risques

H290 Peut être corrosif pour les métaux.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 219334
Nom du produit P-2K

Version 1.0

Déclarations sur la sécurité

P234 Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

P264 Se laver à fond la peau après avoir manipulé.

P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ un équipement de protection du visage.

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P321 Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires pour les premiers secours sur cette étiquette).

P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.

P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

P406 Stocker dans un récipient en acier inoxydable résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion.

Autres dangers

Inconnu.

SECTION 3. Composition/Information sur les composants

Nature chimique Composants inorganiques en solution aqueuse d'acide sulfurique.

Composants dangereux

Nom Chimique (Concentration)

No. CAS

sulphuric acid (>= 10 % - < 20 %)

7664-93-9

SECTION 4. Premiers soins

Description des mesures pour les premiers secours

Inhalation

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

Contact avec la peau

En cas de contact avec la peau: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ Se doucher.

Contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Consulter un ophtalmologiste. Retirez les lentilles de contact.

Ingestion

En cas d'ingestion: Faire boire immédiatement de l'eau (maximal 2 verres). Consulter un médecin.

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 219334
Nom du produit P-2K

Version 1.0

Concerne les composés trivalents d'antimoine en général: en cas d'absorption et de résorption suite à une manipulation abusive ou non appropriée: chute de tension, effet toxique sur le foie, éventuellement douleurs musculaires, dyspnée, dermatites.

effets irritants

Collapsus cardio-vasculaire

Indication de consultation médicale immédiate et du traitement spécial requis

Pas d'information disponible.

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Produit d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat.

Moyens d'extinction inadéquats

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance et ce mélange.

Dangers particuliers relatifs à la substance ou au mélange

Non combustible.

Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d') :
oxydes de soufre

Précautions à prendre par les pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers

Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

Autres informations

Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée. Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou souterraines.

SECTION 6. Mesures en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Conseil pour les non-secouristes: Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Éviter le contact avec la substance. Assurer une ventilation adéquate. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes:

Équipement de protection, voir section 8.

Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus. Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10).

Ramasser avec un matériau absorbant et neutralisant pour liquides, par exemple le Chemizorb® H*(Art.Nr. 101595). Evacuer pour l'élimination. Nettoyer la zone contaminée.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 219334
Nom du produit P-2K

Version 1.0

SECTION 7. Manipulation et entreposage

Précautions pour une manipulation sécuritaire

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

Condition d'entreposage sécuritaire, incluant toute incompatibilité

Exigences concernant les aires d'entreposage et les conteneurs

Pas de récipients en métal.

Bien fermé.

SECTION 8. Mesures de contrôle de l'exposition/protection individuelle

Limite(s) d'exposition

Composants

Base	Valeur	Valeurs-seuils	Remarques
<i>sulphuric acid 7664-93-9</i>			
CAD AB OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	1 mg/m ³	
	Limite d'exposition de courte durée (STEL) :	3 mg/m ³	
MB OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	0.2 mg/m ³	Type d'exposition: Fraction thoracique.
CAD ON OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	0.2 mg/m ³	Type d'exposition: Fraction thoracique.
OEL (QUE)	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	1 mg/m ³	
	Limite d'exposition de courte durée (STEL) :	3 mg/m ³	
CAD BC OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	0.2 mg/m ³	Type d'exposition: Brouillard
<i>Ammonium heptamolybdate 12027-67-7</i>			
CAD AB OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	0.5 mg/m ³	Type d'exposition: Respirable. Exprimé sous forme de: en Mo
CAD BC OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	0.5 mg/m ³	Type d'exposition: Respirable. Exprimé sous forme de: en Mo
MB OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	0.5 mg/m ³	Type d'exposition: Fraction alvéolaire. Exprimé sous forme de: en Mo
CAD ON OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	0.5 mg/m ³	Type d'exposition: Fraction alvéolaire. Exprimé sous forme de: en Mo
OEL (QUE)	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	5 mg/m ³	Exprimé sous forme de: en Mo

Mesures d'ordre technique

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à la protection personnelle.

Mesures de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 219334
Nom du produit P-2K

Version 1.0

Mesures d'hygiène

Enlever tout vêtement souillé et le faire tremper dans l'eau. Protection préventive de la peau Se laver les mains et le visage après le travail.

Protection du visage/des yeux

Lunettes de sécurité

Protection des mains

contact total:

Matériau des gants:	latex de caoutchouc
Épaisseur du gant:	0.6 mm
Délai de rupture:	> 480 min

contact par éclaboussures:

Matériau des gants:	latex de caoutchouc
Épaisseur du gant:	0.6 mm
Délai de rupture:	> 480 min

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 706 Lapren® (contact total), KCL 706 Lapren® (contact par éclaboussures).

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés .

Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : www.kcl.de).

Autres équipement de protection

vêtements de protection

Protection respiratoire

nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.

Type de filtre recommandé : Filtre P 2

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

État physique	liquide
Couleur	incolore
Odeur	sans odeur
Seuil de l'odeur	Sans objet
pH	< 1 à 68 °F (20 °C)
Point de fusion	Pas d'information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit

219334

Version 1.0

Nom du produit

P-2K

Point d'ébullition	Pas d'information disponible.
Point d'éclair	Sans objet
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, inférieure	Sans objet
Limite d'explosivité, supérieure	Sans objet
Pression de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité de vapeur relative	Pas d'information disponible.
Densité	1.12 g/cm ³ à 68 °F (20 °C)
Densité relative	Pas d'information disponible.
Solubilité dans l'eau	à 68 °F (20 °C) soluble
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Pas d'information disponible.
Température d'auto-inflammation	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité, dynamique	Pas d'information disponible.
Propriétés explosives	Non classé parmi les explosifs.
Propriétés comburantes	Propriétés comburantes
Corrosion	Peut être corrosif pour les métaux.

SECTION 10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Oxydants

Stabilité chimique

La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).

Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions violentes avec :

Eau, Métaux alcalins, composés alcalins, Ammoniaque, déchets basiques, Métaux, Métaux alcalino-terreux, composés alcalinoterreux, alliages de métaux, acides

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 219334
Nom du produit P-2K

Version 1.0

Conditions à éviter

aucune information disponible

Produits incompatibles

tissus animaux/végétaux

Métaux

Dégage de l'hydrogène en présence de métaux.

Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

SECTION 11. Informations toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Route probable d'exposition

Contact avec les yeux, Contact avec la peau

Irritation de la peau

Mélange provoque une irritation cutanée.

Irritation des yeux

Mélange provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition unique

La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, exposition unique.

Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée

La substance ou le mélange n'est pas classé(e) comme agent toxique pour un organe spécifique, expositions répétées.

Risque d'aspiration

Les critères de classification ne sont pas remplis concernant les données disponibles.

Cancérogénicité

IARC

Groupe 1: Cancérogène pour l'homme

sulphuric acid 7664-93-9

OSHA

Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % ne figure sur la liste des carcinogènes règlementés de l'OSHA.

NTP

Cancérogène connu.

sulphuric acid 7664-93-9

ACGIH

A2 : Agent cancérogène suspecté pour les humains

sulphuric acid 7664-93-9

Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'humain.

Ammonium heptamolybdate 12027-67-7

Autres informations

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 219334
Nom du produit P-2K

Version 1.0

En cas d'inhalation de vapeurs: irritations aux voies respiratoires. En cas de contact avec la peau: irritations fortes. En cas de contact avec les yeux: destructions de la cornée. En cas d'ingestion: lésions aux muqueuses de la bouche, de l'oesophage et de l'estomac. Souvent il y a perforation de l'oesophage. Défaillance circulatoire possible après 1 à 2 heures. de vapeurs provoque des irritations des voies respiratoires. DL₅₀ (oral, rat): 2140 mg/kg (en cas d'utilisation d'une solution à 25 %).

Concerne les composés trivalents d'antimoine en général: en cas d'absorption et de résorption suite à une manipulation abusive ou non appropriée: chute de tension, effet toxique sur le foie, éventuellement douleurs musculaires, dyspnée, dermatites.

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

Composants

sulphuric acid

Mutagénéicité de la cellule germinale

Génotoxicité in vitro

Test de Ames

Salmonella typhimurium

Résultat: négatif

(HSDB)

SECTION 12. Informations écologiques

Écotoxicité

Pas d'information disponible.

Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

Potentiel bioaccumulatif

Pas d'information disponible.

Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

Information écologique supplémentaire

Effet nocif par modification du pH. Neutralisation possible dans les stations d'épuration.

Éviter tout déversement dans l'environnement.

Composants

sulphuric acid

Toxicité pour les poissons

Essai en statique CL50 *Lepomis macrochirus* (Crapet arlequin): > 16 - < 28 mg/l; 96 h

Contrôle analytique: oui(ECHA)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

Essai en statique CE50 *Daphnia magna* (Puce d'eau): > 100 mg/l; 48 h

Contrôle analytique: oui

OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues

Essai en statique CE50 *Desmodesmus subspicatus* (Algues vertes): > 100 mg/l; 72 h

Contrôle analytique: oui

OCDE Ligne directrice 201

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 219334
Nom du produit P-2K

Version 1.0

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)

Essai en dynamique NOEC Cyprinodon sp. (Vairon): 0.025 mg/l; 65 d

Contrôle analytique: oui(ECHA)

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Les informations présentées ne s'appliquent qu'aux matières telles qu'elles sont livrées. L'identification basée sur la ou les caractéristiques ou sur la liste peut ne pas être applicable si les matières ont été utilisées ou autrement contaminées. C'est au producteur des déchets qu'il incombe de définir la toxicité et les propriétés physiques des matières générées afin de déterminer l'identification appropriée des déchets et les méthodes de mise au rebut adéquates conformes aux réglementations applicables. Il est impératif que l'élimination des déchets soit conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

SECTION 14. Informations relatives au transport

Transport terrestre (DOT)

No. UN UN 2796
Nom d'expédition SULPHURIC ACID SOLUTION
Classe 8
Groupe d'emballage II
Dangereux pour l'environnement --

Transport aérien (IATA)

No. UN UN 2796
Nom d'expédition SULPHURIC ACID SOLUTION
Classe 8
Groupe d'emballage II
Dangereux pour l'environnement --
Précautions spéciales pour les utilisateurs non

Transport maritime (IMDG)

No. UN UN 2796
Nom d'expédition SULPHURIC ACID SOLUTION
Classe 8
Groupe d'emballage II
Dangereux pour l'environnement --
Précautions spéciales pour les utilisateurs oui
No EMS F-A S-B

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 219334
Nom du produit P-2K

Version 1.0

SECTION 15. Informations réglementaires

Etats-Unis

Canada

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits dangereux (RPD) et la FDS contient toutes les informations requises par le Règlement sur les produits dangereux.

État actuel de notification

TSCA: Tous les composants de ce mélange font partie de l'inventaire TSCA.
DSL: Tous les composants de ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS) canadienne

SECTION 16. Autres informations

Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Déclarations sur les risques

H290 Peut être corrosif pour les métaux.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Déclarations sur la sécurité

Intervention

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P313 Consulter un médecin.

Clé ou légende des abréviations et acronymes

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

Date d'établissement: 10/08/2018

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé (et avec toutes les informations requises par le RPD)

Numéro de produit 219334
Nom du produit P-2K

Version 1.0

Les présentes informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances appropriées au produit. Elles ne garantissent pas les propriétés du produit et nous déclinons toute responsabilité pour toute perte ou blessure pouvant résulter de l'utilisation de ces informations. Les utilisateurs sont tenus de réaliser leurs propres investigations afin de déterminer la pertinence de ces informations. Tous droits réservés. Millipore et la marque "M" sont des marques déposées de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne.