SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identifiants de produit

Nom du produit :Phosphate de strontium

Numéro de produit : 773948
Marque : Aldrich
N° CAS : 7446-28-8

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées : Produits chimiques de laboratoire, Synthèse de substances

Utilisations déconseillées : Le produit est fourni dans le cadre de l'exemption R&D de la TSCA (40 CFR Section 720.36). Il est de la responsabilité du destinataire de se conformer aux exigences de l'exemption R&D. Le produit ne peut être utilisé à des fins commerciales non exemptées en vertu de la TSCA, sauf autorisation écrite de MilliporeSigma.

1.3 Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Entreprise : Stanford Avancé
Matériels
23661 Birtcher Dr.
Lake Forest, CA 92630
USA

Téléphone : + 1 (949) 407-8904
Fax : + 1 (949) 812-6690

1.4 Numéro de téléphone d'urgence

Numéro de téléphone d'urgence : + 1 (949) 407-8904

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Il ne s'agit pas d'une substance ou d'un mélange dangereux.

2.2 Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

Il ne s'agit pas d'une substance ou d'un mélange dangereux.

2.3 Dangers non classés ailleurs (HNOC) ou non couverts par le SGH-aucun

L'activité sciences de la vie de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne, opère sous le nom de MilliporeSigma aux États-Unis et au Canada.

SECTION 3 : Composition/informations sur les ingrédients

3.1 Substances

Synonymes	:	Phosphate de strontium tribasique diphosphate de tristrontium
Formule	:	Sr3(PO4)2
Poids moléculaire	:	452,80 g/mol
N° CAS	:	7446-28-8
N° CE	:	231-206-0

Aucun composant ne doit être divulgué conformément à la réglementation applicable.

SECTION 4 : Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

En cas d'inhalation

Après inhalation : respirer de l'air frais.

En cas de contact avec la peau

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

En cas de contact visuel

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Retirer les lentilles de contact.

En cas d'ingestion

Après ingestion : faire boire de l'eau (deux verres maximum). Consulter un médecin en cas de malaise.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquetage (voir rubrique 2.2) et/ou dans la rubrique 11

4.3 Indication des soins médicaux immédiats et des traitements spéciaux nécessaires

Aucune donnée disponible

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction inappropriés

Pour cette substance/ce mélange, aucune limitation des agents extincteurs n'est donnée.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Oxydes de phosphore

Oxydes de strontium

5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.

L'activité sciences de la vie de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne, opère sous le nom de MilliporeSigma aux États-Unis et au Canada.

5.4 Informations complémentaires

Éliminer les gaz, vapeurs et brouillards à l'aide d'un jet d'eau pulvérisée. Empêcher l'eau d'extinction de contaminer les eaux de surface ou les nappes phréatiques.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence Conseils aux non-secouristes : Éviter l'inhalation des poussières. Évacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence et consulter un expert.

Pour la protection individuelle, voir la section 8.

6.2 Précautions environnementales Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.

6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Couvrir les canalisations. Recueillir, lier et pomper les déversements. Respecter les éventuelles restrictions relatives aux matériaux (voir sections 7 et 10). Ramasser à sec. Éliminer correctement. Nettoyer la zone affectée. Éviter la formation de poussières.

6.4 Référence à d'autres sections Pour l'élimination, voir la section 13.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Pour les précautions, voir la section 2.2.

7.2 Conditions de stockage sûr, y compris les incompatibilités

Conditions de stockage

Bien fermé. Sec.

Classe de stockage

Classe de stockage (TRGS 510) : 11 : Solides combustibles

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

En dehors des utilisations mentionnées dans la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est stipulée

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Ingrédients avec paramètres de contrôle sur le lieu de travail Ne contient aucune substance présentant des valeurs limites d'exposition professionnelle.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Changer les vêtements contaminés. Se laver les mains après avoir manipulé la substance.

L'activité sciences de la vie de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne, opère sous le nom de MilliporeSigma aux États-Unis et au Canada.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage
Utilisez un équipement de protection oculaire testé et approuvé selon les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (États-Unis) ou EN 166 (UE). Lunettes de sécurité

Protection de la peau
Manipuler avec des gants imperméables.

Cette recommandation s'applique uniquement au produit mentionné dans la fiche de données de sécurité, fournie par nos soins, et à l'usage prévu. En cas de dissolution ou de mélange avec d'autres substances et dans des conditions différentes de celles décrites dans la norme EN 16523-1, veuillez contacter le fournisseur de gants homologués CE (par exemple, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : www.kcl.de).

Contact complet
Matériau : caoutchouc nitrile Épaisseur minimale de la couche : 0,11 mm Temps de pénétration : 480 min Matériau testé : KCL 741 Dermatril® L

Contact par éclaboussures
Matériau : caoutchouc nitrile Épaisseur minimale de la couche : 0,11 mm Temps de pénétration : 480 min Matériau testé : KCL 741 Dermatril® L

Protection respiratoire
Type de filtre recommandé : Type de filtre P1
L'entrepreneur doit s'assurer que l'entretien, le nettoyage et les tests des appareils de protection respiratoire sont effectués conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être dûment documentées.
nécessaire lorsque des poussières sont générées.
Nos recommandations en matière de protection respiratoire filtrante sont basées sur les normes suivantes : DIN EN 143, DIN 14387 et autres normes d'accompagnement relatives au système de protection respiratoire utilisé.

Contrôle de l'exposition environnementale Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

a) Apparence	Forme : solide
b) Odeur	Aucune donnée disponible
c) Seuil olfactif	Aucune donnée disponible
d) pH	Aucune donnée disponible
e) Fusion point/point de congélation	Point de fusion/point de congélation : > 380 °C (> 716 °F)
f) Point d'ébullition initial	Aucune donnée disponible

L'activité sciences de la vie de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne, opère sous le nom de MilliporeSigma aux États-Unis et au Canada.

et plage d'ébullition	
g) Point d'éclair	()Non applicable
h) Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible
i) Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible
j) Supérieur/inférieur inflammabilité ou limites d'explosivité	Aucune donnée disponible
k) Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
l) Densité de vapeur	Aucune donnée disponible
m) Densité	Aucune donnée disponible
Densité relative	Aucune donnée disponible
n) Solubilité dans l'eau	Aucune donnée disponible
o) Coefficient de partage : n-octanol/eau	Aucune donnée disponible
p) Auto-inflammation température	Aucune donnée disponible
q) Décomposition température	Aucune donnée disponible
r) Viscosité	Aucune donnée disponible
s) Propriétés explosives	Aucune donnée disponible
t) Propriétés oxydantes	Aucune donnée disponible

9.2 Autres informations de sécurité Aucune donnée disponible

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune donnée disponible

10.2 Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable dans des conditions ambiantes standard (température ambiante).

10.3 Possibilité de réactions dangereuses Aucune donnée disponible

10.4 Conditions à éviter aucune information disponible

10.5 Matériaux incompatibles

Acides forts

10.6 Produits de décomposition dangereux En cas d'incendie : voir section 5

L'activité sciences de la vie de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne, opère sous le nom de MilliporeSigma aux États-Unis et au Canada.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Oral:Aucune donnée disponible
Inhalation:Aucune donnée disponible
Cutanée:Aucune donnée disponible

Corrosion/irritation cutanée
Aucune donnée disponible

Lésions oculaires graves/irritation oculaire
Aucune donnée disponible

Sensibilisation respiratoire ou cutanée
Aucune donnée disponible

Mutagénicité des cellules germinales
Aucune donnée disponible

Cancérogénicité

CIRC : Aucun ingrédient de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme cancérogène probable, possible ou confirmé pour l'homme par le CIRC.

ACGIH : Aucun ingrédient de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme cancérigène ou cancérigène potentiel par l'ACGIH.

NTP : Aucun ingrédient de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme cancérigène connu ou anticipé par le NTP.

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

Toxicité pour la reproduction
Aucune donnée disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique Aucune donnée disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
Aucune donnée disponible

Risque d'aspiration

Aucune donnée disponible

11.2 Informations complémentaires

À notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n’ont pas été étudiées en profondeur.

L'activité sciences de la vie de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne, opère sous le nom de MilliporeSigma aux États-Unis et au Canada.

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1 Toxicité

Aucune donnée disponible

12.2 Persistance et dégradabilité Aucune donnée disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation Aucune donnée disponible

12.4 Mobilité dans le sol Aucune donnée disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

L'évaluation PBT/vPvB n'est pas disponible car l'évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise/non réalisée.

12.6 Propriétés perturbatrices endocriniennes

Aucune donnée disponible

12.7 Autres effets indésirables Aucune donnée disponible

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations nationales et locales. Laisser les produits chimiques dans leur emballage d'origine. Ne pas mélanger avec d'autres déchets. Manipuler les emballages non nettoyés comme le produit lui-même.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

DOT (États-Unis)

Marchandises non dangereuses

IMDG

Marchandises non dangereuses

IATA

Marchandises non dangereuses

Informations complémentaires

Non classé comme dangereux au sens de la réglementation des transports.

L'activité sciences de la vie de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne, opère sous le nom de MilliporeSigma aux États-Unis et au Canada.

SECTION 15 : Informations réglementaires

Quantité déclarable CERCLA

Ce matériau ne contient aucun composant avec un CERCLA RQ.

SARA 304 Substances extrêmement dangereuses Quantité déclarable Ce matériau ne contient aucun composant avec une section 304 EHS RQ.

SARA 302 Seuil de planification des substances extrêmement dangereuses Quantité

Composants	N° CAS	Composant TPQ (lbs)

SARA 311/312 Dangers :Aucun danger SARA

SARA 313 : Ce matériau ne contient aucun composant chimique dont les numéros CAS connus dépassent les niveaux de déclaration seuils (De Minimis) établis par le titre III, section 313 de la SARA.

Réglementations des États américains

Le droit de savoir au Massachusetts

Aucun composant n'est soumis au Massachusetts Right to Know Act.

Le droit de savoir en Pennsylvanie

bis(orthophosphate) de tristrontium	7446-28-8

Le droit de savoir dans le New Jersey

bis(orthophosphate) de tristrontium	7446-28-8

Proposition 65 de Californie

Ce produit ne contient aucun produit chimique reconnu par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, des anomalies congénitales ou tout autre défaut de reproduction.

Les ingrédients de ce produit sont rapportés dans les inventaires suivants : TSCA

:Sur l'inventaire du TSCA

Liste TSCA

Aucune substance n'est soumise à une règle de nouvelle utilisation significative.

Aucune substance n'est soumise aux exigences de notification d'exportation TSCA 12(b).

SECTION 16 : Autres informations

Informations complémentaires

Ces informations sont considérées comme exactes, mais ne sont pas exhaustives. Elles sont données à titre indicatif uniquement, en fonction des connaissances actuelles sur la substance chimique ou le mélange et s'appliquent aux précautions de sécurité appropriées pour le produit. Elles ne constituent aucune garantie quant aux propriétés du produit. Sigma-Aldrich Corporation et ses filiales déclinent toute responsabilité en cas de dommage résultant de la manipulation ou du contact.

L'activité sciences de la vie de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne, opère sous le nom de MilliporeSigma aux États-Unis et au Canada.

avec le produit ci-dessus. Consultez www.sigma-aldrich.com et/ou le verso de la facture ou du bordereau d'expédition pour connaître les conditions générales de vente supplémentaires.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Licence accordée pour réaliser un nombre illimité de copies papier pour usage interne uniquement.

Le logo figurant en en-tête et/ou en pied de page de ce document peut temporairement ne pas correspondre visuellement au produit acheté, en raison de la transition de notre image de marque. Cependant, toutes les informations contenues dans le document concernant le produit restent inchangées et correspondent au produit commandé. Pour plus d'informations, veuillez contacter mlsbranding@sial.com .

Version : 6.5 Date de révision : 09/08/2024 Date d'impression : 09/09/2024

L'activité sciences de la vie de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne, opère sous le nom de MilliporeSigma aux États-Unis et au Canada.