

---

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatori del prodotto**

Nome del prodotto : fosfato di stronzio

Numero di prodotto : 773948  
Marca : Aldrich  
Numero CAS : 7446-28-8**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Usi identificati : Prodotti chimici di laboratorio, Sintesi di sostanze

Usi sconsigliati : Il prodotto viene fornito in base all'esenzione per ricerca e sviluppo (TSCA) (40 CFR Sezione 720.36). È responsabilità del destinatario conformarsi ai requisiti dell'esenzione per ricerca e sviluppo. Il prodotto non può essere utilizzato per scopi commerciali non esenti ai sensi del TSCA, salvo autorizzazione scritta da parte di MilliporeSigma.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Azienda : Stanford Advanced  
Materials  
23661 Birtcher Dr.  
Lake Forest, CA 92630  
U.S.A.

Telefono : + 1 (949) 407-8904

Fax : + 1 (949) 812-6690

**1.4 Numero di telefono di emergenza**

Numero di telefono di emergenza : + 1 (949) 407-8904

---

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Non è una sostanza o miscela pericolosa.

**2.2 Elementi dell'etichetta GHS, comprese le dichiarazioni precauzionali**

Non è una sostanza o miscela pericolosa.

**2.3 Pericoli non altrimenti classificati (HNOC) o non coperti dal GHS-nessuno**

Aldrich - 773948

Pagina 1 Di 9

---

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

sinonimi : Stronzio fosfato tribasico  
Difosfato di tristronzio

Formula :  $\text{Sr}_3(\text{PO}_4)_2$   
Peso molecolare : 452,80 g/mol  
Numero CAS : 7446-28-8  
CE-No. : 231-206-0

Secondo la normativa vigente, non è necessario dichiarare alcun componente.

---

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Se inalato

Dopo l'inalazione: aria fresca.

#### In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle con acqua/fare una doccia.

#### In caso di contatto con gli occhi

Dopo il contatto con gli occhi: sciacquare abbondantemente con acqua. Togliere le lenti a contatto.

#### Se ingerito

Dopo l'ingestione: far bere acqua (al massimo due bicchieri). Consultare un medico in caso di malessere.

### 4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

I sintomi e gli effetti più importanti noti sono descritti nell'etichettatura (vedere paragrafo 2.2) e/o nella sezione 11

### 4.3 Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione non idonei

Per questa sostanza/miscela non sono previste limitazioni di agenti estinguenti.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di fosforo

ossidi di stronzio

### 5.3 Consigli per i vigili del fuoco

In caso di incendio, indossare un autorespiratore.

Aldrich - 773948

Pagina 2 di 9

## 5.4 Ulteriori informazioni

Sopprimere (abbattere) gas/vapori/nebbie con un getto d'acqua. Impedire che l'acqua utilizzata per estinguere l'incendio contaminino le acque superficiali o la falda acquifera.

---

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza** Consigli per il personale non addetto alle emergenze: evitare l'inalazione di polveri. Evacuare l'area pericolosa, osservare le procedure di emergenza, consultare un esperto.

Per la protezione personale vedere la sezione 8.

**6.2 Precauzioni ambientali** Non lasciare che il prodotto penetri negli scarichi.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Coprire gli scarichi. Raccogliere, legare e pompare via le fuoriuscite. Rispettare le possibili restrizioni sui materiali (vedere sezioni 7 e 10). Raccogliere a secco. Smaltire in modo appropriato. Pulire l'area interessata. Evitare la formazione di polveri.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** Per lo smaltimento vedere la sezione 13.

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Per le precauzioni vedere la sezione 2.2.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni di conservazione**

Ben chiuso. Asciutto.

**Classe di archiviazione**

Classe di stoccaggio (TRGS 510): 11: Solidi combustibili

### 7.3 Usi finali specifici

Oltre agli usi menzionati nella sezione 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

---

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

**Ingredienti con parametri di controllo sul posto di lavoro** Non contiene sostanze con valori limite di esposizione professionale.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli ingegneristici appropriati**

Cambiare gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani dopo aver maneggiato la sostanza.

## Dispositivi di protezione individuale

### Protezione per occhi/viso

Utilizzare dispositivi di protezione degli occhi testati e approvati secondo gli standard governativi appropriati, come NIOSH (USA) o EN 166 (UE). Occhiali di sicurezza

### Protezione della pelle

Maneggiare con guanti impermeabili.

Questa raccomandazione si applica esclusivamente al prodotto indicato nella scheda di sicurezza, da noi fornito e per l'uso previsto. In caso di dissoluzione o miscelazione con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle indicate nella norma EN 16523-1, si prega di contattare il fornitore di guanti con certificazione CE (ad esempio KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Contatto completo

Materiale: Gomma nitrilica Spessore minimo dello strato: 0,11 mm Tempo di penetrazione: 480 min Materiale testato: KCL 741 Dermatril® L

Contatto con schizzi

Materiale: Gomma nitrilica Spessore minimo dello strato: 0,11 mm Tempo di penetrazione: 480 min Materiale testato: KCL 741 Dermatril® L

### Protezione respiratoria

Tipo di filtro consigliato: tipo di filtro P1

L'imprenditore deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il collaudo dei dispositivi di protezione respiratoria vengano eseguiti secondo le istruzioni del produttore. Tali misure devono essere adeguatamente documentate.

necessario quando vengono generate polveri.

Le nostre raccomandazioni sulla protezione respiratoria filtrante si basano sulle seguenti norme: DIN EN 143, DIN 14387 e altre norme di accompagnamento relative al sistema di protezione respiratoria utilizzato.

### Controllo dell'esposizione ambientale Non

lasciare che il prodotto penetri negli scarichi.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

a) Aspetto	Forma: solida
b) Odore	Nessun dato disponibile
c) Soglia dell'odore	Nessun dato disponibile
d) pH	Nessun dato disponibile
e) Fusione punto/punto di congelamento	Punto di fusione/punto di congelamento: > 380 °C (> 716 °F)
f) Punto di ebollizione iniziale	Nessun dato disponibile

Aldrich - 773948

Pagina 4 Di 9

e intervallo di ebollizione

g) Punto di infiammabilità	( )Non applicabile
h) Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile
i) Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato disponibile
j) Superiore/inferiore infiammabilità o limiti esplosivi	Nessun dato disponibile
k) Pressione di vapore	Nessun dato disponibile
l) Densità del vapore	Nessun dato disponibile
m) Densità	Nessun dato disponibile
Densità relativa	Nessun dato disponibile
n) Solubilità in acqua	Nessun dato disponibile
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile
p) Autoaccensione temperatura	Nessun dato disponibile
q) Decomposizione temperatura	Nessun dato disponibile
r) Viscosità	Nessun dato disponibile
s) Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile
t) Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile

#### 9.2 Altre informazioni sulla sicurezza

Nessun dato disponibile

---

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Nessun dato disponibile

#### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali standard (temperatura ambiente).

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile

#### 10.4 Condizioni da evitare

nessuna informazione disponibile

#### 10.5 Materiali incompatibili

acidi forti

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: vedere sezione 5

Aldrich - 773948

Pagina 5 di 9

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### **Tossicità acuta**

Orale: Nessun dato disponibile

Inalazione: Nessun dato disponibile

Dermico: Nessun dato disponibile

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

Nessun dato disponibile

#### **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Nessun

dato disponibile

#### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Nessun dato disponibile

#### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Nessun dato disponibile

#### **Cancerogenicità**

IARC: Nessun ingrediente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato come probabile, possibile o confermato cancerogeno per l'uomo dall'IARC.

ACGIH: Nessun ingrediente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno o potenzialmente cancerogeno dall'ACGIH.

NTP: Nessun ingrediente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno noto o previsto da NTP.

OSHA: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è presente nell'elenco delle sostanze cancerogene regolamentate dall'OSHA.

#### **Tossicità riproduttiva**

Nessun dato disponibile

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

Nessun dato disponibile

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

Nessun dato disponibile

#### **Pericolo di aspirazione**

Nessun dato disponibile

### 11.2 Informazioni aggiuntive

Per quanto ne sappiamo, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state studiate a fondo.

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT/vPvB non disponibile poiché la valutazione della sicurezza chimica non è richiesta/non è stata condotta

### 12.6 Proprietà di interferenza endocrina

Nessun dato disponibile

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

I rifiuti devono essere smaltiti in conformità con le normative nazionali e locali. Lasciare i prodotti chimici nei contenitori originali. Non mescolare con altri rifiuti. Maneggiare i contenitori non puliti come il prodotto stesso.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### DOT (USA)

Merci non pericolose

#### IMDG

Merci non pericolose

#### IATA

Merci non pericolose

#### Ulteriori informazioni

Non classificato come pericoloso ai sensi delle norme sui trasporti.

---

**SEZIONE 15: Informazioni normative****Quantità dichiarabile CERCLA**

Questo materiale non contiene componenti con RQ CERCLA.

**SARA 304 Quantità di sostanze estremamente pericolose da segnalare** Questo materiale non contiene componenti con sezione 304 EHS RQ.

**SARA 302 Quantità di pianificazione della soglia per sostanze estremamente pericolose**

Componenti	Numero CAS	Componente TPQ (libbre)
------------	------------	-------------------------

**SARA 311/312 Pericoli** : Nessun pericolo SARA

**SARA 313** : Questo materiale non contiene alcun componente chimico con numeri CAS noti che superino i livelli di segnalazione (De Minimis) stabiliti dal Titolo III, Sezione 313 del SARA.

**Regolamenti statali degli Stati Uniti****Diritto di sapere del Massachusetts**

Nessun componente è soggetto al Massachusetts Right to Know Act.

**Diritto di sapere in Pennsylvania**

bis(ortofosfato) di tristronzio 7446-28-8

**Diritto di sapere del New Jersey**

bis(ortofosfato) di tristronzio 7446-28-8

**Proposta 65 della California**

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche che lo Stato della California ritiene possano causare cancro, difetti alla nascita o altri difetti riproduttivi.

**Gli ingredienti di questo prodotto sono riportati nei seguenti inventari: TSCA**

: Nell'inventario TSCA

**Elenco TSCA**

Nessuna sostanza è soggetta alla norma sui nuovi usi significativi.

Nessuna sostanza è soggetta agli obblighi di notifica di esportazione del TSCA 12(b).

---

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Ulteriori informazioni**

Le informazioni sono ritenute corrette, ma non esaustive e saranno utilizzate esclusivamente come linee guida, basate sulle attuali conoscenze della sostanza o miscela chimica e applicabili alle opportune precauzioni di sicurezza per il prodotto. Non rappresentano alcuna garanzia delle proprietà del prodotto. Sigma-Aldrich Corporation e le sue affiliate non saranno ritenute responsabili per eventuali danni derivanti dalla manipolazione o dal contatto.

con il prodotto sopra indicato. Per ulteriori termini e condizioni di vendita, consultare il sito [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) e/o il retro della fattura o della bolla di accompagnamento.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Licenza concessa per realizzare un numero illimitato di copie cartacee solo per uso interno.

Il marchio nell'intestazione e/o nel piè di pagina di questo documento potrebbe temporaneamente non corrispondere visivamente al prodotto acquistato, a causa della transizione del nostro marchio. Tuttavia, tutte le informazioni contenute nel documento relative al prodotto rimangono invariate e corrispondono al prodotto ordinato. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

Versione: 6.5

Data di revisione: 09/08/2024

Data di stampa: 09/09/2024