

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 5.0 Data di revisione 07.08.2012

Data di stampa 11.12.2013

---

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatori del prodotto

Nome del prodotto : Fosfato di sodio dibasico, Soluzione

Codice del prodotto : 94046

Marca : Sigma

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati : Chimici di laboratorio, Produzione di sostanze chimiche

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Sigma-Aldrich S.r.l.  
Via Gallarate 154  
I-20151 MILANO

Telefono : +39 02-3341-7310

Fax : +39 02-3801-0737

Indirizzo e-mail : eurtechserv@sial.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono per le emergenze : +39 02-6610-1029 (Centro Antiveneni Niguarda  
Ca' Granda - Milano)

---

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Sostanza o miscela non pericolosa secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Questa sostanza non è classificata come pericolosa secondo la Direttiva 67/548/CEE.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.

#### 2.3 Altri pericoli - nessuno(a)

---

### 3. COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.2 Miscele

Formula :  $\text{HNa}_2\text{O}_4\text{P}$

Peso Molecolare : 141,96 g/mol

Secondo la normativa applicabile non è necessario dichiarare alcun componente.

---

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Informazione generale

Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

##### Se inalato

Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. Se non respira, somministrare respirazione artificiale. Consultare un medico.

##### In caso di contatto con la pelle

Lavare con sapone e molta acqua. Consultare un medico.

### **In caso di contatto con gli occhi**

Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.

### **Se ingerito**

Non somministrare alcunchè a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

#### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi.

#### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

nessun dato disponibile

---

### **5. MISURE ANTINCENDIO**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei**

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

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

Ossidi di fosforo, Ossidi di sodio

Ossidi di fosforo, Ossidi di sodio

#### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

#### **5.4 Ulteriori informazioni**

Il prodotto di per sé non brucia.

---

### **6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

#### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Prevedere una ventilazione adeguata.

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

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

Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

#### **6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Per lo smaltimento riferirsi alla sezione 13.

---

### **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

#### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

nessun dato disponibile

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

Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

#### **7.3 Usi finali specifici**

nessun dato disponibile

---

### **8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

#### **8.1 Parametri di controllo**

##### **Componenti con limiti di esposizione**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

### Protezione individuale

#### Protezioni per occhi/volto

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166 Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU)

#### Protezione della pelle

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

#### Protezione fisica

indumenti impermeabili, Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

#### Protezione respiratoria

Qualora la valutazione del rischio preveda la necessità di respiratori ad aria purificata, utilizzare una maschera a pieno facciale con filtri combinati di tipo ABEK (EN 14387) come supporto alle misure tecniche. Se il respiratore costituisce il solo mezzo di protezione, utilizzare un sistema ventilato a pieno facciale. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

---

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Aspetto	Stato fisico: limpido, liquido Colore: incolore
b) Odore	inodore
c) Soglia olfattiva	nessun dato disponibile
d) pH	8,8 - 9,4 a 70 g/l a 25 °C
e) Punto di fusione/punto di congelamento	nessun dato disponibile
f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	nessun dato disponibile
g) Punto di infiammabilità.	non applicabile
h) Tasso di evaporazione	nessun dato disponibile
i) Infiammabilità (solidi, gas)	nessun dato disponibile
j) Infiammabilità superiore/inferiore o limiti di esplosività	nessun dato disponibile
k) Tensione di vapore	nessun dato disponibile
l) Densità di vapore	nessun dato disponibile
m) Densità relativa	nessun dato disponibile
n) Idrosolubilità	nessun dato disponibile
o) Coefficiente di	nessun dato disponibile

ripartizione: n-  
ottanolo/acqua

- |    |                               |                         |
|----|-------------------------------|-------------------------|
| p) | Temperatura di autoaccensione | nessun dato disponibile |
| q) | Temperatura di decomposizione | 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

---

## **10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

### **10.1 Reattività**

nessun dato disponibile

### **10.2 Stabilità chimica**

nessun dato disponibile

### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

nessun dato disponibile

### **10.4 Condizioni da evitare**

nessun dato disponibile

### **10.5 Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti forti, Acidi forti

### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Altre prodotti di decomposizione pericolosi - nessun dato disponibile

---

## **11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

#### **Tossicità acuta**

DL50 Orale - ratto - 17.000 mg/kg

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

Pelle - su coniglio - Leggera irritazione della pelle - 24 h

#### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

nessun dato disponibile

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

Un'esposizione ripetuta o prolungata può provocare reazioni allergiche in alcuni soggetti sensibili.

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

nessun dato disponibile

#### **Cancerogenicità**

IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

#### **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

nessun dato disponibile

<b>Inalazione</b>	Può essere nocivo se inalato. Può provocare irritazione delle vie respiratorie.
<b>Ingestione</b>	Può essere pericoloso se ingerito.
<b>Pelle</b>	Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle. Può provocare irritazione della pelle.
<b>Occhi</b>	Può provocare irritazione agli occhi.

Al meglio della nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state oggetto di studi approfonditi.

RTECS: nessun dato disponibile

**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**  
nessun dato disponibile

**12.6 Altri effetti avversi**  
nessun dato disponibile

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

Smaltire come prodotto inutilizzato.

### 14.1 Numero ONU

ADR/RID: -                      IMDG: -                      IATA: -

ADR/RID: Merci non pericolose  
IMDG: Not dangerous goods  
IATA: Not dangerous goods

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

## ADR/RID: no                      IMDG Marine pollutant: no                      IATA: no

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

---

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**  
nessun dato disponibile**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**  
nessun dato disponibile

---

**16. ALTRE INFORMAZIONI****Ulteriori informazioni**

Diritti d'autore 2012 Sigma-Aldrich Co. LLC. Si autorizza la stampa di un numero illimitato di copie per esclusivo uso interno.

Le informazioni di cui sopra sono ritenute corrette, tuttavia non possono essere esaurienti e dovranno pertanto essere considerate puramente indicative. La Sigma-Aldrich Corporation e le sue filiali non potranno essere ritenute responsabili per qualsiasi danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto di cui sopra. Per ulteriori termini e condizioni di vendita fare riferimento al sito [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) e/o al retro della fattura o della bolla di accompagnamento.

---