

**1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA**
**1.1. Identificatori del prodotto**

Forma del prodotto : Miscela  
 Nome : Askoll reagente PO4-2 (Fosfati)

**1.2.1. Pertinenti usi identificati**

Destinati al pubblico generale  
 Categoria d'uso principale : Uso professionale, uso da parte del consumatore  
 Uso della sostanza/miscela : Test della qualità dell'acqua negli acquari.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Askoll Uno Srl a socio unico  
 Via Industria 32/34  
 36031 Dueville (VI)  
 ITALIA  
[askoll@askoll.com](mailto:askoll@askoll.com)  
[www.askollaquarium.com](http://www.askollaquarium.com)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Paese	Organizzazione/Azienda	Indirizzo	Numero di emergenza	Nota
Italia	Centro Antiveleeni		Roma - Umberto I 06/49978000  Pavia 038/224444  Milano 02/66101029	

**2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**
**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**
**Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Corrosivo per i metalli (Categoria 1) H290  
 Irritazione oculare (Categoria 1A) H314

**2.2. Elementi dell'etichetta**
**Etichettatura secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]**

Pittogramma	
Avvertimento	Pericolo
Ingrediente pericoloso	Acido solforico
Indicazioni di pericolo	
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Consigli di prudenza	
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/protezioni per gli occhi/protezioni per il viso.
P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: togliere immediatamente gli indumenti contaminati.
P304 + P340 + P310	Sciacquare la pelle/fare una doccia. IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la
P305 + P351 + P338	respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

# Reagente PO<sub>4</sub><sup>2-</sup> (Fosfati)

## Scheda di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Indicazioni di pericolo supplementari nessuna

### 2.3. Altri pericoli

Nessuno.

## 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2. Miscela

Componente	Identificativo del prodotto	Concentrazione	Classificazione
<b>Acido solforico</b>	(N. CAS) 7664-93-9 (N. CE) 231-639-5 (N. indice) 016-020-00-8	20-30%	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; H290, H314. Limiti di concentrazione: >= 15%: Skin Corr. 1A, H314; 5 - < 15%: Skin Irrit. 2, H315; 5 - < 15%: Eye Irrit. 2, H319; 0,1 - 100%: Met. Corr. 1, H290

Per il testo integrale delle indicazioni di pericolo menzionate nella presente sezione, vedere la sezione 16.

## 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Indicazioni generali

Consultare un medico. Mostrare la presente scheda di sicurezza al medico di turno.

#### In caso di inalazione

In caso di inalazione, trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se non respira, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

Togliere le calzature e gli indumenti contaminati. Lavare con sapone e abbondante acqua. Consultare un medico.

#### In caso di contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti e consultare un medico.

#### In caso di ingestione

NON indurre il vomito. Non far assumere mai nulla per bocca a una persona incosciente. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Nessun dato disponibile.

## 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool, prodotti chimici secchi o anidride carbonica

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

Ossidi di zolfo

### 5.3. Raccomandazioni per i vigili del fuoco

Se necessario, per l'estinzione di incendi, indossare autorespiratori.

## 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Utilizzare attrezzature di protezione individuale. Evitare l'inalazione di vapori, fumi o gas. Assicurare un'adeguata aerazione. Far evacuare il personale in aree di sicurezza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Fare in modo che il prodotto non entri negli scarichi.

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

Prelevare con materiale inerte assorbente e smaltire come rifiuto pericoloso. Immagazzinare in un contenitore chiuso idoneo per lo smaltimento

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per la protezione individuale, cfr. la sezione 13.

## Reagente PO<sub>4</sub><sup>2-</sup> (Fosfati)

### Scheda di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

## 7: MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare l'inalazione di vapore o fumo.

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

Conservare in un luogo fresco. Tenere il recipiente ben chiuso in luogo asciutto adeguatamente ventilato. I contenitori aperti devono essere adeguatamente risigillati e mantenuti in posizione diritta al fine di impedire perdite.

### 7.3. Usi finali particolari

Hobby.

## 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

Componenti con parametri di controllo del posto di lavoro

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Manipolare in conformità alla buona pratica per la salute e l'igiene industriale. Lavare le mani prima delle pause di lavoro e al termine della giornata lavorativa.

#### Attrezzature di protezione individuale

##### Protezioni per gli occhi/il viso

Occhiali di protezione. Schermo per il viso (minimo 8 pollici). Utilizzare attrezzature di protezione degli occhi testate e approvate in conformità agli standard governativi vigenti come NIOSH (US) o EN 166(EU).

##### Protezione della pelle

Manipolare con i guanti. I guanti devono essere ispezionati prima dell'uso. Utilizzare la tecnica di rimozione dei guanti appropriata (senza toccare la superficie esterna del guanto) al fine di evitare il contatto del prodotto con la pelle. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in conformità alle leggi vigenti e alle buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani. I guanti di protezione scelti devono soddisfare le specifiche della Direttiva UE 89/686/CEE e la normativa EN 374 da essa derivata.

##### Protezione del corpo

Tuta completa di protezione contro le sostanze chimiche. Il tipo di attrezzatura protettiva deve essere scelto in base alla concentrazione e alla quantità della sostanza pericolosa nel posto di lavoro specifico.

##### Protezione respiratoria

Dove la valutazione del rischio mostra che i respiratori ad aria purificata sono appropriati, utilizzare un respiratore completo con combinazione polivalente (US) o cartucce per respiratori di tipo ABEK (EN 14387) come backup dei controlli tecnici. Se il respiratore è il solo mezzo di protezione, utilizzare un respiratore completo alimentato ad aria. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati in conformità agli standard governativi vigenti come NIOSH (US) o CEN (EU).

## 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Aspetto:	liquido
b) Odore	nessuno
c) Soglia olfattiva	nessun dato disponibile
d) pH	0,5-1,0
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	nessun dato disponibile
h) Tasso di evaporazione	nessun dato disponibile
i) Infiammabilità (solidi, gas)	nessun dato disponibile
j) Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o 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) Solubilità nell'acqua	nessun dato disponibile
o) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	nessun dato disponibile
p) Temperatura di autoaccensione	nessun dato disponibile
q) Temperatura di decomposizione	nessun dato disponibile

## Reagente PO<sub>4</sub><sup>2-</sup> (Fosfati)

### Scheda di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

r) Viscosità	nessun dato disponibile
s) Proprietà esplosive	nessun dato disponibile
t) Proprietà ossidanti	nessun dato disponibile

#### 9.2. Altre informazioni di sicurezza

nessun dato disponibile

### 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

#### 10.1. Reattività

nessun dato disponibile

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Basi, alogenuri, metalli, alcali, acrilonitrile.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Altri prodotti di decomposizione - nessun dato disponibile.

### 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

nessun dato disponibile

##### Corrosione/irritazione cutanea

nessun dato disponibile

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

nessun dato disponibile

##### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

nessun dato disponibile

##### Mutagenicità delle cellule germinali

nessun dato disponibile

##### Cancerogenicità

IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli superiori o uguali allo 0,1% è riconosciuto come cancerogeno per l'uomo in modo probabile, possibile o confermato da parte dell'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

##### Pericolo in caso di aspirazione

nessun dato disponibile

##### Altre informazioni

RTECS: Non disponibile

Per quanto ci risulta, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono oggetto di indagine approfondita.

## Reagente PO<sub>4</sub><sup>2-</sup> (Fosfati)

### Scheda di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

#### 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 in quanto la valutazione della sicurezza chimica non è richiesta/non è stata condotta.

##### 12.6. Altri effetti avversi

nessun dato disponibile

#### 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

##### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

###### Prodotto

Affidare le eccedenze e le soluzioni non riciclabili ad un'azienda di smaltimento autorizzata.

###### Imballaggi contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato

#### 14: INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

##### 14.1. Numero ONU

ADR/RID: 2796 IMDG: 2796 IATA: 2796

##### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: ACIDO SOLFORICO

IMDG: ACIDO SOLFORICO

IATA: Acido solforico

##### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8

##### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

##### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID: no Inquinante marino IMDG: no IATA: no

##### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

#### 15: INFORMAZIONI NORMATIVE

##### 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

Per questo prodotto non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

#### 16: ALTRE INFORMAZIONI

##### Testo dei codici H menzionati nella sezione 3

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

## Reagente PO<sub>4</sub><sup>2-</sup> (Fosfati)

### Scheda di sicurezza

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

---

*Tutte le informazioni qui riportate sono fornite al meglio delle nostre conoscenze e capacità. Le informazioni fornite devono essere utilizzate esclusivamente come linee guida. In nessun caso Askoll Uno Srl potrà essere ritenuto responsabile per danni causati dalle informazioni qui fornite.*