

Scheda Dati di Sicurezza - ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/2010/CE

# FOSFA

## 1) Identificazione della sostanza o della miscela, e della società/impresa

### 1.1 - Identificazione del prodotto

Denominazione commerciale: FOSFA

### 1.2 - Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati: Non sono disponibili altre informazioni

#### Utilizzazione della Sostanza/del Preparato

Trattamento dell'acqua, agente di condizionamento dell'acqua

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

Spadeitalia trattamento acque Srl  
Via Seveso 3 - 20831 Seregno MB  
Tel +39 0362 241107 Fax +39 0362 232217  
Email: tecnico@spadeitalia.it  
Web: www.spadeitalia.it

### 1.4 - Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveneni Ospedale Niguarda (MI) - tel. +39 02 66101029 (24 ore su 24).

## 2) Identificazione dei pericoli

Ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008

### 2.1 - Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n.1272/2008

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

#### Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

Xi: Irritante. R36/37/38: Irritante per gli occhi, per le vie respiratorie e per la pelle.

#### Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente

Non applicabile.

#### Sistema di classificazione

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

### 2.2 - Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il regolamento (CE) n.1272/2008:

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

#### Pittogrammi di pericolo

GHS07



*Le informazioni contenute nella presente Scheda Dati di Sicurezza riflettono il nostro attuale livello di conoscenza tecnica e di esperienza. Non costituiscono una garanzia legale di particolari caratteristiche o di idoneità per uno scopo specifico e non esenta l'utente dall'effettuare le proprie verifiche e di adottare le opportune misure cautelative.*

Avvertenza

Pericolo.

Indicazioni di pericoloH315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.Consigli di prudenza:P261 Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.  
P280 Indossare guanti / indumenti protettivi. Proteggere gli occhi / il viso.  
P305+P351+P338 In caso di contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P302+P352 In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone.**3) Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 – Caratteristiche chimiche: soluzione in acqua (Sostanze)Numero CAS: 7758-29-4Numero CE: 231-509-8**4) Misure di primo soccorso**4.1 – Descrizione delle misure di primo soccorsoIndicazioni generali: rimuovere immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.Inalazione: portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.Contatto con la pelle: lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanee persistenti consultare il medico.Contatto con gli occhi: lavare con acqua corrente per 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte.  
Se persiste il dolore consultare il medico.Ingestione: Risciacquare la bocca e bere acqua (almeno 500 ml). Se persiste il dolore consultare il medico.4.2 – Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

4.3 – Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

**5) Misure antincendio**5.1 – Mezzi di estinzioneMezzi di estinzione idonei: adottare provvedimenti antincendio nei dintorni della zona colpita.  
(CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata). Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.5.2 – Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Nessuna.5.3 – Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendiMezzi protettivi specifici: non sono richiesti provvedimenti particolari.

*Le informazioni contenute nella presente Scheda Dati di Sicurezza riflettono il nostro attuale livello di conoscenza tecnica e di esperienza. Non costituiscono una garanzia legale di particolari caratteristiche o di idoneità per uno scopo specifico e non esenta l'utente dall'effettuare le proprie verifiche e di adottare le opportune misure cautelative.*

## 6) Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare abbigliamento protettivo personale. Pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.

### 6.2 – Precauzioni ambientali: impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

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

Adeguate ventilazione.

### 6.4 – Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## 7) Manipolazione ed immagazzinamento

### 7.1 – Precauzioni per la manipolazione sicura

Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: non sono richiesti provvedimenti particolari.

### 7.2 – Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità (Stoccaggio)

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: non sono richiesti requisiti particolari.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: non necessario.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: conservare in luogo fresco e asciutto. Proteggere dal gelo. Mantenere le confezioni chiuse.

### 7.3 – Usi finali specifici Non sono disponibili altre informazioni

## 8) Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 – Parametri di controllo

Nessun componente i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

### 8.2 – Controlli dell'esposizione (mezzi protettivi individuali)

Norme generali protettive e di igiene del lavoro: Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche. Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Rimuovere immediatamente gli abiti contaminati. Lavare le mani durante gli intervalli di lavoro ed al termine. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle

Maschera protettiva: Ricorrere a respiratori in caso di formazione di aerosol o nebbia.

Guanti protettivi: Sì.

Materiali dei guanti: Gomma: butilica, fluorata (Viton), nitrilica, naturale (Latex), di cloroprene, in neoprene. Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti: guanti in pelle.

*Le informazioni contenute nella presente Scheda Dati di Sicurezza riflettono il nostro attuale livello di conoscenza tecnica e di esperienza. Non costituiscono una garanzia legale di particolari caratteristiche o di idoneità per uno scopo specifico e non esenta l'utente dall'effettuare le proprie verifiche e di adottare le opportune misure cautelative.*

Tempo di permeazione del materiale dei guanti: Non applicabile.

Occhiali protettivi: Occhiali protettivi (DIN 58211, EN166).

Tuta protettiva: Indumenti protettivi.

## 9) Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 – Indicazioni Generali

Aspetto: polvere.

Colore: bianco cristallino.

Odore: inodore.

Soglia olfattiva: Non definita.

Valore di pH (soluzione 1%): 9.2 ÷ 10.4

Temperatura di fusione/ambito di fusione: Non definita.

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: Non definita.

Punto di infiammabilità (solido, gassoso): Non definito.

Temperatura di accensione: Non definita.

Temperatura di decomposizione: Non definita.

Pericolo di esplosione: Prodotto non esplosivo.

Limite di infiammabilità inferiore: Non definito.

Limite di infiammabilità superiore: Non definito.

Proprietà comburenti: Nessuna.

Densità: 700 ÷ 900 g/dm<sup>3</sup>.

Velocità di evaporazione: Non definita.

Viscosità dinamica: Non definita.

## 10) Stabilità e reattività

10.1 – Reattività: Nessun rischio.

10.2 – Stabilità chimica

Decomposizione termica/condizioni da evitare: Non si decompone se utilizzato secondo le prescrizioni.

10.3 – Possibilità di reazioni pericolose: Non sono note reazioni pericolose.

10.4 – Condizioni da evitare: Non sono note reazioni pericolose.

10.5 – Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

10.6 – Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

*Le informazioni contenute nella presente Scheda Dati di Sicurezza riflettono il nostro attuale livello di conoscenza tecnica e di esperienza. Non costituiscono una garanzia legale di particolari caratteristiche o di idoneità per uno scopo specifico e non esenta l'utente dall'effettuare le proprie verifiche e di adottare le opportune misure cautelative.*

## 11) Informazioni tossicologiche

### 11.1 – Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità acuta: Non determinata.

Irritabilità primaria sulla pelle: Irritante per la pelle e le mucose.

Irritabilità primaria sugli occhi: Irritante per gli occhi.

Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Tossicità a dose ripetuta: Non determinata.

Ulteriori dati tossicologici: Non sono disponibili ulteriori informazioni

Tossicità a dose ripetuta: Non sono disponibili ulteriori informazioni.

Effetti CMR (cancerogenità, mutagenicità e tossicità): Non sono disponibili ulteriori informazioni.

## 12) Informazioni ecologiche

12.1 – Tossicità acquatica: Non sono disponibili ulteriori informazioni.

12.2 – Persistenza e degradabilità: Non sono disponibili ulteriori informazioni.

12.3 – Potenziale di bioaccumulo: Non sono disponibili ulteriori informazioni.

12.4 – Mobilità del suolo: Non sono disponibili ulteriori informazioni.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale: Non immettere nelle acque freatiche, in specchi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

12.5 – Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non determinata.

12.6 – Altri effetti avversi: Non sono disponibili altre informazioni.

## 13) Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 – Metodi di trattamento dei rifiuti:

Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici. Può essere smaltito insieme ai rifiuti domestici, tenendo conto delle norme tecniche necessarie, dopo aver conferito con il servizio di raccolta e smaltimento e l'autorità competente.

Catalogo europeo dei rifiuti:

06 09 99 rifiuti non specificati altrimenti.

Imballaggi non puliti:

15 01 10 imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.

15 01 01 imballaggi in carta e cartone.

15 01 02 imballaggi in plastica.

## 14) Informazioni sul trasporto

### 14.1 – Numero ONU:

ADR, IMDG, IATA: Non richiesto.

*Le informazioni contenute nella presente Scheda Dati di Sicurezza riflettono il nostro attuale livello di conoscenza tecnica e di esperienza. Non costituiscono una garanzia legale di particolari caratteristiche o di idoneità per uno scopo specifico e non esenta l'utente dall'effettuare le proprie verifiche e di adottare le opportune misure cautelative.*

- 14.2 – Nome di spedizione dell'ONU:  
ADR, IMDG, IATA: Non richiesto.
- 14.3 – Classe di pericolo connessa al trasporto:  
ADR, IMDG, IATA: Classe non richiesta
- 14.4 – Gruppo di imballaggio:  
ADR, IMDG, IATA: Non richiesto.
- 14.5 – Pericoli per l'ambiente:  
Non applicabile.
- 14.6 – Precauzioni speciali per gli utilizzatori:  
Non applicabile.
- 14.7 – Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 ed il codice IBC:  
Non applicabile.
- 14.8 – Trasporto / ulteriori indicazioni:  
Non a rischio in base ai regolamenti sopra indicati. Proteggere dal gelo.

## 15) Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 – Norme e Legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni nazionali (Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi):

- DM 07/09/2002 (Scheda informativa in materia di sicurezza per sostanze e preparati).
- DM Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionale).
- Circolari Ministeriali n° 46/79 e 61/81 (Ammine Aromatiche).
- Regolamento (CE) N. 907/2006 della Commissione del 20 giugno 2006.
- Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE).
- D.Lgs n° 65 del 14/03/03 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi).
- Direttiva 99/45/CE (Classificazione, imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i.
- DPR n° 22 del 05/02/97 (Rifiuti).
- D.Lgs n° 25 del 02/02/2002 (Valutazione del rischio chimico).
- DPR n° 303 del 19/03/56 (Controlli sanitari).
- Regolamento n. 1907/2006/CE (REACH).
- Regolamento n. 1272/2008/CE (CLP).
- Decreto Legislativo n. 152 del 03 Aprile 2006 (Disposizioni in materia di tutela dell'ambiente) e s.m.i.
- Decreto Legislativo n.81/2008 (Testo Unico in materia di tutela della salute e delle sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche
- Direttiva 2009/161/UE.

### 15.2 – Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

*Le informazioni contenute nella presente Scheda Dati di Sicurezza riflettono il nostro attuale livello di conoscenza tecnica e di esperienza. Non costituiscono una garanzia legale di particolari caratteristiche o di idoneità per uno scopo specifico e non esenta l'utente dall'effettuare le proprie verifiche e di adottare le opportune misure cautelative.*

## 16) Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

### 16.1 – Scheda rilasciata da:

Ufficio Tecnico - Spadeitalia Trattamento Acque Srl - Via Seveso, 3 - 20831 Seregno (MB) - Italy

### Abbreviazioni e acronimi:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
- IATA: International Air Transport Association.
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals.
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
- LC50: Lethal concentration, 50 percent.
- LD50: Lethal dose, 50 percent.

### Fonti:

- ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche  
<http://echa.europa.eu/>

*Le informazioni contenute nella presente Scheda Dati di Sicurezza riflettono il nostro attuale livello di conoscenza tecnica e di esperienza. Non costituiscono una garanzia legale di particolari caratteristiche o di idoneità per uno scopo specifico e non esenta l'utente dall'effettuare le proprie verifiche e di adottare le opportune misure cautelative.*