

**ANDREA GALLO DI LUIGI SRL****Potassio Fosfato mono MKP**Revisione n.122
Data revisione 30/09/2015
Stampata il 07/10/2015
Pagina n. 1 / 8

Scheda Informativa

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Denominazione | Potassio Fosfato mono MKP |
| Nome chimico e sinonimi | POTASSIO FOSFATO |
| Numero CE | 231-913-4 |
| Numero CAS | 7778-77-0 |
| Numero Registrazione | 01-2119490224-41 |

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

| | |
|----------------------|--|
| Descrizione/Utilizzo | Fertilizzante; Detergente Industriale; Trattamento acque |
|----------------------|--|

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Ragione Sociale | ANDREA GALLO DI LUIGI SRL |
| Indirizzo | Via Erzelli 9 |
| Località e Stato | 16152 Genova (GE) Italia |
| tel. | 010/6502941 |
| fax | 010/6503888 |

| | |
|---|---------------------|
| e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza | info@andreagallo.it |
|---|---------------------|

1.4. Numero telefonico di emergenza

| | |
|---------------------------------------|---|
| Per informazioni urgenti rivolgersi a | Centro Antiveneni Ospedale S.Martino Tel.010/352808 |
|---------------------------------------|---|

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli.

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

Classificazione e indicazioni di pericolo: --

2.2. Elementi dell'etichetta.

Pittogrammi di pericolo: --

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo: --

Consigli di prudenza: --

Il prodotto non richiede etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

2.3. Altri pericoli.

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

3.1. Sostanze.

Contiene:

| Identificazione. | Conc. %. | Classificazione 1272/2008 (CLP). |
|------------------|----------|----------------------------------|
|------------------|----------|----------------------------------|



ANDREA GALLO DI LUIGI SRL

Potassio Fosfato mono MKP

Revisione n.122
Data revisione 30/09/2015
Stampata il 07/10/2015
Pagina n. 2 / 8

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti. ... / >>

Diidrogenoortofosfato potassio

CAS. 7778-77-0 100

CE. 231-913-4

INDEX.

Nr. Reg. 01-2119490224-41

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

3.2. Miscela.

Informazione non pertinente.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. In caso di necessità, si adottino le seguenti misure generali:

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente.

OCCHI e PELLE: Lavare con molta acqua. In caso di irritazione persistente, consultare un medico.

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

Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibili al prodotto.

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

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 5. Misure antincendio.

5.1. Mezzi di estinzione.

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale.

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

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni. Evitare di respirare vapori/nebbie/gas.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali.

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.



ANDREA GALLO DI LUIGI SRL

Potassio Fosfato mono MKP

Revisione n.122
Data revisione 30/09/2015
Stampata il 07/10/2015
Pagina n. 3 / 8

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale. ... / >>

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

Raccogliere con mezzi meccanici antiscintilla il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il ricupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni.

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego.

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

Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

Ulteriori indicazioni per l'immagazzinamento

Tenere il recipiente in luogo ben arieggiato.

Classe di deposito : 13.

7.3. Usi finali particolari.

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

8.1. Parametri di controllo.

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Diidrogenoortofosfato potassio ; No. CAS : 7778-77-0)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 3,04 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (Diidrogenoortofosfato potassio ; No. CAS : 7778-77-0)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 4,07 mg/m³

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (Diidrogenoortofosfato potassio ; No. CAS : 7778-77-0)

Valore limite : 0,05 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (Diidrogenoortofosfato potassio ; No. CAS : 7778-77-0)

Valore limite : 0,5 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (Diidrogenoortofosfato potassio ; No. CAS : 7778-77-0)

Valore limite : 0 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (Diidrogenoortofosfato potassio ; No. CAS : 7778-77-0)

Valore limite : 50 mg/l.

Informazioni non disponibili.

8.2. Controlli dell'esposizione.

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

PROTEZIONE DELLE MANI

Non necessario.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Non necessario.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

Non necessario, salvo diversa indicazione nella valutazione del rischio chimico.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE.

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

Misure igieniche e di sicurezza generali



Arieggiare bene l'ambiente. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

| | |
|---|--------------------|
| Stato Fisico | solido cristallino |
| Colore | bianco |
| Odore | inodore |
| Soglia olfattiva. | Non disponibile. |
| pH. | 4,2-4,5 |
| Punto di fusione o di congelamento. | 250 °C. |
| Punto di ebollizione iniziale. | 450 °C. |
| Intervallo di ebollizione. | Non disponibile. |
| Punto di infiammabilità. | Non disponibile. |
| Tasso di evaporazione | Non disponibile. |
| Infiammabilità di solidi e gas | Non disponibile. |
| Limite inferiore infiammabilità. | Non disponibile. |
| Limite superiore infiammabilità. | Non disponibile. |
| Limite inferiore esplosività. | Non disponibile. |
| Limite superiore esplosività. | Non disponibile. |
| Tensione di vapore. | Non disponibile. |
| Densità Vapori | Non disponibile. |
| Densità relativa. | 1,100 Kg/l |
| Solubilità | Non disponibile. |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | -2 |
| Temperatura di autoaccensione. | Non disponibile. |
| Temperatura di decomposizione. | 450 |
| Viscosità | Non disponibile. |
| Proprietà esplosive | Non disponibile. |
| Proprietà ossidanti | Non disponibile. |

9.2. Altre informazioni.

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| VOC (Direttiva 1999/13/CE) : | 0 |
| VOC (carbonio volatile) : | 0 |
| Solubilità in acqua | 230 g/l |
| Densità del bulk | 1150 - 1200 kg/m ³ |
| Autoinfiammabilità | non autoinfiammabile |

SEZIONE 10. Stabilità e reattività.

Reazione con alcali

10.1. Reattività.

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica.

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose.

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

Può reagire violentemente con agenti ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare.

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

Acqua.

10.5. Materiali incompatibili.

Alcali e forti agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

In caso di incendio possono svilupparsi ossidi di carbonio e ossidi di fosforo.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.**

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale. Il preparato può, in soggetti particolarmente sensibili, provocare lievi effetti sulla salute per esposizione all'inalazione e/o assorbimento cutaneo e/o contatto con gli occhi e/o ingestione.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (Diidrogenoortofosfato potassio ; No. CAS : 7778-77-0)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto (maschio)

Dose efficace : > 4640 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (Diidrogenoortofosfato potassio ; No. CAS : 7778-77-0)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dose efficace : > 7940 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (Diidrogenoortofosfato potassio ; No. CAS : 7778-77-0)

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dose efficace : > 0,83 mg/l

Tempo di esposizione : 4 h

Sensibilizzazione

In caso di inalazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità.

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (Diidrogenoortofosfato potassio ; No. CAS : 7778-77-0)

Specie : Oncorhynchus mykiss

Dose efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (Diidrogenoortofosfato potassio ; No. CAS : 7778-77-0)

Specie : dreissena polymorpha

Dose efficace : = 92 mg/l

Tempo di esposizione : 24 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (Diidrogenoortofosfato potassio ; No. CAS : 7778-77-0)

Specie : Desmodesmus subspicatus

Dose efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h.

12.2. Persistenza e degradabilità.

Biodegradazione / abbattimento

Questo prodotto si dissocia in ioni di potassio e fosfato, che non possono essere ulteriormente degradati.

12.3. Potenziale di bioaccumulo.

Non si bioaccumula.

12.4. Mobilità nel suolo.

Informazioni non disponibili.

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione. ... / >>**

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma: _____

Nessuna.

Controlli Sanitari. _____

Informazioni non disponibili.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16. Altre informazioni.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 453/2010 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web Agenzia ECHA



ANDREA GALLO DI LUIGI SRL

Potassio Fosfato mono MKP

Revisione n.122
Data revisione 30/09/2015
Stampata il 07/10/2015
Pagina n. 8 / 8

SEZIONE 16. Altre informazioni. ... / >>

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Modifiche rispetto alla revisione precedente.

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

08.