

Potassio Pirofosfato Tetra TKPP

Versione 2.0

Data di revisione 24.02.2014

Data di stampa 25.02.2014

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Potassio Pirofosfato Tetra TKPP

Denominazione della sostanza : tetrapotassium pyrophosphate

N. CAS : 7320-34-5

N. CE : 230-785-7

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Additivo industriale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Andrea Gallo di Luigi S.r.l.u.
Via Erzelli, 9
16152 Genova

Telefono : +39 010 6502941

Telefax :

Indirizzo e-mail : info@andreagallo.it

Informazioni supplementari disponibili da : www.andreagallo.it

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : info@andreagallo.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

GBK GmbH: +49 (0)6132-84463

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Irritazione oculare, Categoria 2 H319: Provoca grave irritazione oculare.

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Irritante R36: Irritante per gli occhi.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
 secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Potassio Pirofosfato Tetra TKPP

Versione 2.0

Data di revisione 24.02.2014

Data di stampa 25.02.2014

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
 P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
 P280 Proteggere gli occhi/ il viso.
Reazione:
 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.
 P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione della sostanza : pirofosfato di tetrapotassio

Natura chimica : Sostanza

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (%)
pirofosfato di tetrapotassio	7320-34-5 230-785-7	>= 90 - <= 100

Potassio Pirofosfato Tetra TKPP

Versione 2.0

Data di revisione 24.02.2014

Data di stampa 25.02.2014

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo. Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare con molta acqua. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Proteggere l'occhio illeso. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Non somministrare alcunchè a persone svenute. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.
- Rischi : Nessuna informazione disponibile.

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

- Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

SEZIONE 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

- Pericoli specifici contro l'incendio : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Potassio Pirofosfato Tetra TKPP

Versione 2.0

Data di revisione 24.02.2014

Data di stampa 25.02.2014

all'estinzione degli incendi

Ulteriori informazioni : In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali. Non inalare polvere. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare il personale in aree di sicurezza.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Pulire accuratamente i suoli e altri oggetti contaminati osservando le regolamentazioni sull'ambiente.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione".

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Evitare la formazione di polvere e la dispersione del prodotto nell'aria. Mantenere lontano dalle fiamme, scintille e superfici riscaldate.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Tenere ben chiuso. Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Potassio Pirofosfato Tetra TKPP

Versione 2.0

Data di revisione 24.02.2014

Data di stampa 25.02.2014

Altri informazioni : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

7.3 Usi finali specifici

Per informazioni supplementari, riferirsi alla scheda dei dati tecnici del prodotto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

pirofosfato di tetrapotassio : Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici
Valore: 44,08 mg/m³
Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici
Valore: 10,87 mg/m³

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

pirofosfato di tetrapotassio : Acqua dolce
Valore: 0,05 mg/l
Acqua di mare
Valore: 0,005 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Osservazioni : Guanti in alcool polivinilico o gomma nitrile butile I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Abiti protettivi a tenuta di polvere

Protezione respiratoria : In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.

Accorgimenti di protezione : Non respirare le polveri. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Potassio Pirofosfato Tetra TKPP

Versione 2.0

Data di revisione 24.02.2014

Data di stampa 25.02.2014

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: polvere
Colore	: bianco
Odore	: inodore
pH (10 g/l, 20 °C)	: 10 - 10,5
Punto/intervallo di fusione	: 1.100 °C
Punto/intervallo di ebollizione	: non applicabile
Punto di infiammabilità.	: non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non si prevede la formazione di miscele esplosive di polveri e aria.
Densità apparente (20 °C)	: 400 - 1.000 kg/m ³
Idrosolubilità	: 1.850 g/l (25 °C)
Proprietà esplosive	: Informazioni sulla regolamentazione: Non esplosivo Regolamenti per il trasporto internazionale: Non esplosivo

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	: Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	: Nessun dato disponibile
-----------------------	---------------------------

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	: Non conosciuti.
----------------------	-------------------

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Potassio Pirofosfato Tetra TKPP

Versione 2.0

Data di revisione 24.02.2014

Data di stampa 25.02.2014

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non conosciuti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Componenti:

pirofosfato di tetrapotassio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (ratto, maschio): 2.440 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (4 h, ratto): > 1,1 mg/l (polvere/nebbia)
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
Una CL50/inalazione/4 ore/su ratto non si è potuta determinare poiché nessun caso di mortalità è stato osservato al livello massimo di concentrazione raggiungibile.
Linee Guida 403 per il Test dell'OECD, BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (su coniglio, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta
Linee Guida 402 per il Test dell'OECD, BPL: si

DL50 (su coniglio): > 4.640 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

pirofosfato di tetrapotassio:

su coniglio : Nessuna irritazione della pelle
Linee Guida 404 per il Test dell'OECD, BPL: si

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

pirofosfato di tetrapotassio:



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Potassio Pirofosfato Tetra TKPP

Versione 2.0

Data di revisione 24.02.2014

Data di stampa 25.02.2014

su coniglio : Irritante per gli occhi.
Linee Guida 405 per il Test dell'OECD, BPL: si

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Nessun dato disponibile

Componenti:**pirofosfato di tetrapotassio:**

topo : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio. BPL: si

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Nessun dato disponibile

Componenti:

Nessun dato disponibile

Cancerogenicità

Prodotto:

Nessun dato disponibile

Componenti:

Nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Nessun dato disponibile

Componenti:

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Nessun dato disponibile

Componenti:

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Nessun dato disponibile

Componenti:

Nessun dato disponibile

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Potassio Pirofosfato Tetra TKPP

Versione 2.0

Data di revisione 24.02.2014

Data di stampa 25.02.2014

Nessun dato disponibile

Componenti:

Nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

pirofosfato di tetrapotassio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea), 96 h): > 100 mg/l
Tipo di test: Prova semistatica
Linee Guida 203 per il Test dell'OECD, BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), 48 h): > 100 mg/l
Tipo di test: Prova statica BPL: si

Tossicità per le alghe : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): > 100 mg/l
Tipo di test: Inibitore di crescita
OECD TG 201, BPL: si

Tossicità per i batteri : CE50 (3 h): > 1.000 mg/l BPL:

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

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Potassio Pirofosfato Tetra TKPP

Versione 2.0

Data di revisione 24.02.2014

Data di stampa 25.02.2014

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Eliminare i rifiuti in un impianto regolamentare per l'eliminazione dei rifiuti.
- Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui. Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

SEVESO II non applicabile

2012/18/UE non applicabile

Altre legislazione : D.Lgs. 3 febbraio 1997, n.52 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i. D.lgs. 14 marzo 2003, n.65 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i. D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Potassio Pirofosfato Tetra TKPP

Versione 2.0

Data di revisione 24.02.2014

Data di stampa 25.02.2014

2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i. D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i. D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

Numero di Telefono per Emergenza Nazionale (ECHA):

EU: Europe:	112
AT: Austria:	+43 1 40 6 43 43 (VIZ Wien)
BE: Belgium:	+32 (0)70 245 245
BG: Bulgaria:	+359 2 9154 409
HR: Croatia:	112, +385 1 2348 342
CY: Cyprus:	1401, 112
CZ: Czech Republic:	+420 224 919 293, +420 224 915 402
DK: Denmark:	+45 82 12 12 12
EE: Estonia:	16662, +372 626 93 90
FI: Finland:	+358 (0)9 471977
FR: France:	+33 (0)1 45 42 59 59 (ORFILA (INRS))
DE: Germany:	+49 (0)6131 19240 (GIZ Mainz)
EL: Greece:	112, +30 21 07 79 37 77
HU: Hungary:	+36 80 20 11 99 (HTIS)
IS: Iceland:	+354 543 2222, 112
IE: Ireland:	+353 (0)1 837 9964
IT: Italy:	+39 011 6637637 (Torino), +39 02 66101029 (Milano), +39 0382 24444 (Pavia), +39 049 8275078 (Padova), +39 010 5636245 (Genova), +39 055 4277238 (Firenze), +39 06 3054343 (Roma), +39 06 49970698 (Roma), +39 081 7472870 (Napoli)
LV: Latvia:	+371 67042473
LT: Lithuania:	+370 5 236 20 52, +370 687 53378
NL: Netherlands:	+31 (0)30 274 88 88 (NVIC)
NO: Norway:	22 59 13 00
PL: Poland:	+48 58 682 0404 (Gdansk), +48 12 411 99 99 (Krakow), +48 42 63 14 724 (Łódz), +48 32 266 11 45 (Sosnowiec), +48 22 6119 66 54 (Warszawa), +48 71 343 3008 (Wroclaw)
PT: Portugal:	808 250 143 (CIAV)
RO: Romania:	+402 212 106 282
SK: Slovakia:	+421 2 5477 4166 (NTIC)
SI: Slovenia:	+386 41 635 500
ES: Spain:	+34 91 562 04 20 (SIT)
SE: Sweden:	112
CH: Switzerland:	145

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Potassio Pirofosfato Tetra TKPP

Versione 2.0

Data di revisione 24.02.2014

Data di stampa 25.02.2014

GB: United Kingdom: 844 892 0111