

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** FOSFATO TRISODICO ANIDRO
- **Articolo numero:** 1304370
- **Numero CAS:**
7601-54-9
- **Numeri CE:**
231-509-8
- **Numero di registrazione** 01-2119489800-32-XXXX
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele
 - *Usi in detergenti*
 - *Usi in sintesi chimica*
 - *Usi in metallurgia. Uso industriale - Uso professionale*
 - *Usi nei prodotti per la cura dentale*
 - *Usi industriali*
 - *Usi nel settore agrochimico* *Uso industriale - Uso professionale - Uso al consumo*
 - *Uso professionale*
 - *Impieghi nei rivestimenti*
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato .**
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
Allchital S.r.l.
Via Leopardi N°7
22070 Grandate (CO)
Tel.031/564777 Fax 031/564778
- *e-mail della persona competente,
responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it*
- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Per informazioni urgenti rivolgersi a:
"Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"
Tel.02/66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
 Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 01.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 01.04.2020

Denominazione commerciale FOSFATO TRISODICO ANIDRO

(Segue da pagina 1)

- **Avvertenza** *Attenzione*
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
ortofosfato di trisodio
- **Indicazioni di pericolo**
Provoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Può irritare le vie respiratorie.
- **Consigli di prudenza**
In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
Tenere fuori dalla portata dei bambini.
Leggere l'etichetta prima dell'uso.
Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
Lavare accuratamente dopo l'uso.
Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
Indossare guanti / occhiali di protezione / protezione per il viso.
IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
Conservare sotto chiave.
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**
- **Numero CAS**
7601-54-9 trisodium phosphate
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 231-509-8

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** *In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.*
- **Inalazione:** *Portare la vittima all'aria fresca. Chiamare immediatamente un medico.*
- **Contatto con la pelle:**
Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.
Chiamare immediatamente il medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- **Contatto con gli occhi**
Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palbre aperte per almeno 15 minuti.
Chiamare immediatamente il medico
- **Ingestione:**
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 01.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 01.04.2020

Denominazione commerciale FOSFATO TRISODICO ANIDRO

(Segue da pagina 2)

Lavare immediatamente la bocca con acqua corrente.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione degli occhi.

Irritazione cutanea.

Irritazione del tratto respiratorio.

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

Consultare la Sezione 4.1

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata

Anidride carbonica

Schiuma

Polvere

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Prodotti di combustione: Ossidi di fosforo.**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Mezzi protettivi specifici:**

E' necessario indossare una tuta protettiva interamente chiusa, impermeabile, provvista di guanti incorporati o di guanti a tenuta ermetica, di stivali, autorespiratore o maschere ad aria fresca.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Evitare la formazione di polvere

Garantire una sufficiente ventilazione.

6.2 Precauzioni ambientali:

Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.

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

Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati.

Evitare la produzione di polvere.

Sciacquare abbondantemente con acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non respirare le polveri.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Lavarsi immediatamente le mani dopo la manipolazione del prodotto e sistematicamente prima di lasciare il laboratorio.

Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati.

Lavare gli indumenti prima di tornare ad indossarli.

I imballaggi, anche se vuoti, trattengono residui. Seguire sempre le avvertenze di sicurezza i imballaggi vuoti come se fossero pieni.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 01.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 01.04.2020

Denominazione commerciale FOSFATO TRISODICO ANIDRO

(Segue da pagina 3)

Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati.

 · **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

 · **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

 · **Stoccaggio:**

 · **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Mantenere il imballaggio chiuso quando non in uso.

Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Conservare nell'imballaggio di origine.

 · **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

 · **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.

Usare materiali e rivestimenti idonei.

 · **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

 · **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**

Utilizzare per quanto possibile in sistema chiuso.

Una aspirazione locale è necessaria alla fonte dei vapori.

Effettuare dei controlli atmosferici ad intervalli regolari.

Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale rischio di esposizione.

Si prega di fare riferimento a l'allegato (scenari di esposizione).

 · **8.1 Parametri di controllo**

 · **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro** Non disponibile.

 · **DNEL**

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Trisodio ortofosfato ; No. CAS : 7601-54-9) Via di esposizione : Inalazione

 Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto) Valore limite : 3,04 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (Trisodio ortofosfato ; No. CAS : 7601-54-9) 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 (Trisodio ortofosfato ; No. CAS : 7601-54-9) Valore limite : 0,05 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (Trisodio ortofosfato ; No. CAS : 7601-54-9) Valore limite : 0,5 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (Trisodio ortofosfato ; No. CAS : 7601-54-9) Valore limite : 0 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (Trisodio ortofosfato ; No. CAS : 7601-54-9) Valore limite : 50 mg/l

 · **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

 · **8.2 Controlli dell'esposizione**

 · **Mezzi protettivi individuali**

 · **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Non mangiare ne bere.

Non fumare.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

 · **Maschera protettiva:**

Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard EU (Tipo P3 - EN 140-143 o EN 149).

 · **Guanti protettivi:** Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 01.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 01.04.2020

Denominazione commerciale FOSFATO TRISODICO ANIDRO

(Segue da pagina 4)

· Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.

· Occhiali protettivi:

Occhiali di protezione chimica (goggles) o schermo di protezione del viso con vetri di protezione secondo EN 166

· **Tuta protettiva:** Indossare tuta protettiva.

· **Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale** Non scaricare i residui in fogna.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
· Indicazioni generali
· Aspetto:

Forma: Polvere

Colore: Bianco.

· **Odore:** Inodore.

· **valori di pH:** 11,7 - 12,5

· Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento: 450 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: Non applicabile

· **Punto di infiammabilità:** Non applicabile

· **Infiammabilità (solidi, gas):** Sostanza non infiammabile.

· **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

· Limiti di infiammabilità:

inferiore: Non definito.

superiore: Non definito.

· **Tensione di vapore:** Non applicabile.

· **Densità a 20 °C:** 0,9 - 1,25 g/cm³

· **Densità relativa** Non definito.

· Solubilità in/Miscibilità con

Acqua: Solubile

· **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** -2 log POW

· Viscosità:

dinamica: Non applicabile.

Contenuto solido: 100,0 %

· **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Reagisce con alluminio o le sue leghe in presenza di acqua a formare idrogeno.

· 10.2 Stabilità chimica
· Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

· 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce violentemente all'acqua : può creare una proiezione di liquido ed elevazione di temperatura.

· **10.4 Condizioni da evitare** Il prodotto è igroscopico, tenere al riparo dall'umidità. Non esporre al calore.

· **10.5 Materiali incompatibili:** Acidi forti.

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 01.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 01.04.2020

Denominazione commerciale FOSFATO TRISODICO ANIDRO

(Segue da pagina 5)

 · **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Ossidi di fosforo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici** Il prodotto può avere effetti nocivi per la salute umana.
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
 - Tossicità orale acuta
 - Parametro : LD50 (Trisodio ortofosfato ; No. CAS : 7601-54-9)
 - Via di esposizione : Per via orale
 - Specie : Ratto
 - Dose efficace : = 2000 mg/kg
 - Tossicità dermale acuta
 - Parametro : LD50 (Trisodio ortofosfato ; No. CAS : 7601-54-9)
 - Via di esposizione : Dermico
 - Specie : Ratto
 - Dose efficace : = 2000 mg/kg
 - Tossicità per inalazione acuta
 - Parametro : LC50 (Trisodio ortofosfato ; No. CAS : 7601-54-9)
 - Via di esposizione : Inalazione
 - Specie : Ratto
 - Dose efficace : > 0,83 mg/l
 - Tempo di esposizione : 4 h
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**
 - Provoca irritazione cutanea.
- **Sugli occhi:**
 - Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- **Tossicità a dose ripetuta** Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta): non classificato
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
 - Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.
- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
 - Può irritare le vie respiratorie.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
 - Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**
 - Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
 - Parametro : LC50 (Trisodio ortofosfato ; No. CAS : 7601-54-9)
 - Specie : Rainbow trout
 - Dose efficace : > 100 mg/l
 - Tempo di esposizione : 96 h
 - Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie
 - Parametro : EC50 (Trisodio ortofosfato ; No. CAS : 7601-54-9)
 - Specie : Daphnia magna
 - Dose efficace : > 100 mg/l
 - Tempo di esposizione : 48 h
 - Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe
 - Parametro : EC50 (Trisodio ortofosfato ; No. CAS : 7601-54-9)

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 01.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 01.04.2020

Denominazione commerciale FOSFATO TRISODICO ANIDRO

(Segue da pagina 6)

 Specie : *Desmodemus subspicatus*

Dose efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Tossicità batterica

Parametro : EC50 (Trisodio ortofosfato ; No. CAS : 7601-54-9)

Specie : Fanghi attivi

Dose efficace : > 1000 mg/l

Tempo di esposizione : 3 h

 · **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

 · **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Minimo.

 · **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

 · **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

 · **Ulteriori indicazioni:**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

 · **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

 · **PBT:** Non applicabile.

 · **vPvB:** Non applicabile.

 · **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

 · **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

 · **Consigli:** Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.

 · **Imballaggi non puliti:**

 · **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

 · **14.1 Numero ONU**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

 · **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

 · **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA**
 · **Classe** non applicabile

 · **14.4 Gruppo di imballaggio**

 · **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

 · **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

 · **Marine pollutant:** No

 · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

 · **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

 · **UN "Model Regulation":**

non applicabile

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 01.04.2020

Vers.: 2

Revisione: 01.04.2020

Denominazione commerciale **FOSFATO TRISODICO ANIDRO**

(Segue da pagina 7)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 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.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

- **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti
- **Interlocutore:** Allchital S.r.l.
- **Abbreviazioni e acronimi:**
 - 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
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
 - Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
 - STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**