

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Nome	: Fosfato disodico eptaidrato
Denominazione commerciale	: Fosfato di sodio bibasico eptaidrato
Numero CE	: 231-448-7
Numero CAS	: 7782-85-6
Numero di registrazione REACH	: 01-2119489797-11-0042
Formula	: Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> • 7H <sub>2</sub> O

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Industria farmaceutica

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

##### Produttore

JOST CHEMICAL CO.  
8150 Lackland  
Casella postale MO 63114  
Saint Louis - USA  
T +1 314-428-4300 - F +1 314-428-4366  
[sds@jostchemical.com](mailto:sds@jostchemical.com)

##### Distributore

JOST CHEMICAL EUROPE SPRL  
Rue du Bois Portal 30/1-3  
5300 Andenne - BELGIQUE  
T +32 85 552 655 - F +32 85 552 654  
[info@josteurope.com](mailto:info@josteurope.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : In caso di sversamenti, fughe, incendi, esposizioni o incidenti legati a sostanze pericolose [o a merci pericolose],  
Contattare CHEMTREC giorno e notte  
USA e Canada: 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887  
Resto del mondo: +1 703-741-5970

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Avvertenza (CLP)	: Nessuno/a
Indicazioni di pericolo (CLP)	: Nessuno/a.
Consigli di prudenza (CLP)	: Nessuno/a.

#### 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII  
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Fosfato disodico eptaidrato	(Numero CAS) 7782-85-6 (Numero CE) 231-448-7 (no. REACH) 01-2119489797-11-0042	Non classificato

#### 3.2. Miscele

Non applicabile

# Fosfato di sodio bibasico eptaidrato

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Primo soccorso in caso di inalazione	: Allontanare il soggetto dalla zona contaminata e trasportarlo all'aperto.
Primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Togliere ogni vestito o scarpa contaminata. Sciacquare abbondantemente con acqua.
Primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare con acqua immediatamente a lungo mantenendo le palpebre ben aperte (per almeno 15 minuti). In caso di irritazione persistente, consultare un oftalmologo.
Primo soccorso in caso di ingestione	: Far bere acqua. Consultare eventualmente un medico.

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

Sintomi/effetti in caso di ingestione	: In caso di ingestione di grandi quantità: Nausea. Vomito. Dolori addominali. Diarrea. Battito cardiaco irregolare. Depressione del sistema nervoso centrale.
---------------------------------------	--

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

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Schiuma. Nebulizzazione idrica. Diossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ). Polvere.
----------------------------	---

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

Pericolo d'incendio	: Non combustibile.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Per decomposizione termica (pirolisi), libera : Ossidi di sodio. Ossidi di fosforo.

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

Istruzioni per l'estinzione	: Raffreddare con acqua nebulizzata i contenitori esposti al calore. Evitare lo scarico delle acque di estinzione nell'ambiente.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Protezione completa del corpo. Respiratore autonomo isolante.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza	: Non respirare le polveri.
------------------------	-----------------------------

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
---------------------	---

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire al prodotto di disperdersi nell'ambiente. Non scaricare nelle fogne e nei fiumi.

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

Metodi per il contenimento	: Raccogliere meccanicamente il prodotto servendosi di una scopa e/o di un aspiratore. Recuperare il prodotto in un contenitore di soccorso etichettato in modo adeguato.
Metodi di pulizia	: Lavare la zona inquinata con molta acqua.
Altre informazioni (fuoriuscita accidentale)	: Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	: Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Captazione delle polveri (Aspirazione). Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare la formazione o la diffusione di polveri in atmosfera.
Misure di igiene	: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	: Non necessita di alcuna specifica o particolare misura tecnica.
Condizioni per lo stoccaggio	: Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità. Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.
Materiali incompatibili	: Ossidanti forti. Acidi forti.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Fosfato di sodio bibasico eptaidrato

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Fosfato disodico eptaidrato (7782-85-6)

##### DNEL/DMEL (Lavoratori)

A lungo termine - effetti sistemici, inalazione 15,47 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Popolazione generale)

A lungo termine - effetti sistemici, inalazione 6,63 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Captare le polveri nel loro punto di emissione.

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione in gomma nitrilica. Guanti di protezione in gomma butilica. Guanti protettivi in gomma neoprene. Guanti di protezione in cloroprene. Guanti in VITON. I guanti di protezione utilizzati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374. Tempo di penetrazione : consultare i consigli del produttore

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

##### Protezione respiratoria:

In caso di formazione di polvere, utilizzare un respiratore con filtro : P1 / FFP1

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Granuli.
Massa molecolare	: 268,07 g/mol
Colore	: Incolore.
Odore	: Nessuno/a.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Non applicabile
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: 450 °C (prodotto anidro)
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: > 400 °C (prodotto anidro)
Temperatura di decomposizione	: 240 °C
Infiammabilità (solidi, gas)	: Ininfiammabile
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 1,7
Solubilità	: Acqua: 23 - 25 % (prodotto anidro - 20°C - pH = 9.2)
Log Pow	: Non applicabile
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Non comburente.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non determinato

#### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Per quanto ci risulta, nelle normali condizioni d'uso il prodotto puro non presenta rischi particolari.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente e nelle normali condizioni d'uso.

# Fosfato di sodio bibasico eptaidrato

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna a nostra conoscenza.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna a nostra conoscenza.

### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

### Fosfato disodico eptaidrato (7782-85-6)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg (metodo OCSE 420) (prodotto anidro)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg (metodo OECD 402) (prodotto anidro)
CL50 inalazione ratto	> 0,83 mg/l/4h (metodo OECD 403) (risultati ottenuti su un prodotto simile)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: Non applicabile
Ulteriori indicazioni	: Non irritante per applicazione cutanea sul coniglio (equivalente o simile alla linea direttrice OECD 404)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: Non applicabile
Ulteriori indicazioni	: Non irritante se applicato agli occhi del coniglio (equivalente o simile alla linea direttrice OECD 405)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: Non causa sensibilizzazione (metodo OCSE 429) (Risultato ottenuto con il metodo "read-across") (dati bibliografici)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: Test in vivo di mutazione genica su cellule di mammifero : negativo (metodo OCSE 487) (Read across)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: NOAEL (per via orale, ratto) : > 370 mg/kg/g (Risultato ottenuto con il metodo "read-across") (dati bibliografici)
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: La polvere da questo prodotto può causare una irritazione delle vie respiratorie
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Impossibilità tecnica di ottenere i dati)

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Tossicità acquatica acuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acquatica cronica	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

# Fosfato di sodio bibasico eptaidrato

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### Fosfato disodico eptaidrato (7782-85-6)

CL50 pesci	> 100 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)(metodo OECD 203)(Read across)
CE50 Daphnia	> 100 mg/l/48 h (Daphnia magna)(metodo OECD 202)(Read across)
ErC50 (alghe)	> 100 mg/l/72 h (Desmodesmus subspicatus)(metodo OECD 201)(Read across)
NOEC cronico alghe	> 100 mg/l/72 h (Desmodesmus subspicatus)(metodo OECD 201)(Read across)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Fosfato disodico eptaidrato (7782-85-6)

Persistenza e degradabilità	Non applicabile (sostanze inorganiche).
-----------------------------	---

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Fosfato disodico eptaidrato (7782-85-6)

Log Pow	Non applicabile
Potenziale di bioaccumulo	Non applicabile (sostanze inorganiche).

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Fosfato disodico eptaidrato (7782-85-6)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare conformemente alle normative locali vigenti.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Smaltire in un centro autorizzato.
Ulteriori indicazioni	: L'attenzione dell'utilizzatore é attirata sulla possibile esistenza di normative europee, nazionali o locali relative allo smaltimento.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numero ONU</b>		
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>		
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>		
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>		
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>		
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Dati non disponibili

#### Trasporto via mare

Dati non disponibili

#### Trasporto aereo

Dati non disponibili

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

# Fosfato di sodio bibasico eptaidrato

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### 15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Fosfato disodico eptaidrato non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Fosfato disodico eptaidrato non è elencata all'allegato XIV del REACH

Fosfato disodico eptaidrato non è soggetto al REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Fosfato disodico eptaidrato non è soggetto al Regolamento (CE) N. 850/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29 Aprile 2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la Direttiva 79/117/EEC

##### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Indicazioni di modifiche:

Questa scheda è stata aggiornata (vedere la data in alto alla pagina). Sezioni modificate della SDS : 8-9-11-12.

Fonti di dati : Registrazione REACH.

Altre informazioni : Questo prodotto non deve essere utilizzato per applicazioni diverse da quelle indicate al § 1. Scheda dei dati di sicurezza redatta da : LISAM SERVICES - TELEGIS  
17 rue de la Couture F-60400 Passel  
www.lisam-telegis.fr.

SDS UE (Allegato II REACH)

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto*