

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia
Nombre	: FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO HEPTAHIDRATO
Nombre comercial	: Fosfato de sodio dibásico heptahidratado
N° CE	: 231-448-7
N° CAS	: 7782-85-6
Número de registro REACH	: 01-2119489797-11-0042
Fórmula química	: Na ₂ HPO ₄ • 7H ₂ O

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Industria farmacéutica

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

JOST CHEMICAL CO.
8150 Lackland
Apartado MO 63114
Saint Louis - USA
T +1 314-428-4300 - F +1 314-428-4366
sds@jostchemical.com

Distribuidor

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

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Para derrames, fugas, incendios, exposiciones o accidentes relacionados con materiales peligrosos [o mercancías peligrosas]
Llama a CHEMTREC día y noche
USA Y Canadá: 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887
Global: +1 703-741-5970

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid	Calle Luis Cabrera 9 E-28002 Madrid	+34 91 562 04 20	-

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Que se sepa, el producto no presenta ningún riesgo especial siempre que se respeten las normas generales de higiene industrial.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Palabra de advertencia (CLP)	: Ninguno(a)
Indicaciones de peligro (CLP)	: Ninguno(a).
Consejos de prudencia (CLP)	: Ninguno(a).

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

Fosfato de sodio dibásico heptahidratado

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre	Identificador del producto	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO HEPTAHIDRATO	(N° CAS) 7782-85-6 (N° CE) 231-448-7 (REACH-no) 01-2119489797-11-0042	No clasificado

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quitar la ropa y el calzado manchados. Lavar con agua abundante.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con agua abundante manteniendo los párpados bien separados (durante 15 minutos como mínimo). En caso de irritación persistente, consultar al oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Hacer beber agua. Consúltese eventualmente con un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de ingestión	: En caso de ingestión de grandes cantidades: Náuseas. Vómitos. Dolores abdominales. Diarrea. Arritmia. Depresión del sistema nervioso central.
---------------------------------------	---

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Espuma. Niebla de agua. Dióxido de carbono (CO ₂). Polvo.
--------------------------------	---

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: No combustible.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Por descomposición térmica (pirólisis), libera: Óxidos de sodio. Óxidos fosfóricos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor. Evitar verter las aguas de extinción al medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Protección completa del cuerpo. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia	: No respirar el polvo.
------------------------------	-------------------------

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
----------------------	--

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto se propague en el medio ambiente. No verter a la alcantarilla o a los ríos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Recoger mecánicamente el producto mediante aspiración y/o barrido. Recoger el producto en un recipiente de emergencia convenientemente etiquetado.
Procedimientos de limpieza	: Lavar la zona contaminada con agua abundante.
Información adicional	: Eliminar las materias impregnadas de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Captación de polvos (aspiración). Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar la formación o la dispersión de polvo en la atmósfera.
---	---

Fosfato de sodio dibásico heptahidratado

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : No requiere medidas técnicas específicas o particulares.

Condiciones de almacenamiento : Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Materiales incompatibles : Oxidantes potentes. Ácidos fuertes.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO HEPTAHIDRATO (7782-85-6)

DNEL/DMEL (Trabajadores)

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 15,47 mg/m³

DNEL/DMEL (Población en general)

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 6,63 mg/m³

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Captar el polvo en el punto de emisión.

Protección de las manos:

Guantes de protección de caucho nitrilo. Guantes de protección de caucho butilo. Guantes de protección de neopreno. Guantes de protección en cloropreno. Guantes de VITON. Los guantes utilizados deben responder a las especificaciones de la regulación 2016/425 y de la correspondiente norma NF EN 374. Tiempo de penetración: consultar las recomendaciones del fabricante

Protección ocular:

Gafas de seguridad

Protección de las vías respiratorias:

En caso de formación de polvo, utilizar un equipo respiratorio con filtro P1 / FFP1

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Gránulos.
Masa molecular	: 268,07 g/mol
Color	: Incoloro.
Olor	: Ninguno(a).
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No aplicable
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: 450 °C (producto anhidro)
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: > 400 °C (producto anhidro)
Temperatura de descomposición	: 240 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1,7
Solubilidad	: Agua: 23 - 25 % (producto anhidro - 20°C - pH = 9.2)
Log Pow	: No aplicable
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No comburente.

Fosfato de sodio dibásico heptahidratado

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Límites de explosión : No determinado

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No nos consta que el producto presente algún riesgo especial en condiciones normales de utilización.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de utilización.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna conocida.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna conocida.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes potentes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO HEPTAHIDRATO (7782-85-6)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (método OCDE 420) (producto anhidro)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (método OCDE 402) (producto anhidro)
CL50 inhalación rata	> 0,83 mg/l/4 h (método OCDE 403) (resultados obtenidos en un producto similar)
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: No aplicable
Indicaciones adicionales	: No irritante en conejos por aplicación cutánea (según OECD 404 o equivalente)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: No aplicable
Indicaciones adicionales	: No irritante en conejos por aplicación ocular (según OECD 405 o equivalente)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Indicaciones adicionales	: No tiene efectos sensibilizantes (método OCDE 429) (resultados obtenidos por lectura transversal) (Datos bibliográficos)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Indicaciones adicionales	: Test mutación genética en células de mamífero : negativa (método OCDE 487) (Read across)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Indicaciones adicionales	: NOAEL (oral,rata) : > 370 mg/kg/d (resultados obtenidos por lectura transversal) (Datos bibliográficos)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Indicaciones adicionales	: El polvo de este producto puede provocar irritación de las vía respiratorias
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Fosfato de sodio dibásico heptahidratado

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Peligro por aspiración

: No clasificado (Imposibilidad técnica de obtener datos)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad acuática crónica : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO HEPTAHIDRATO (7782-85-6)

CL50 peces	> 100 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha arcoíris)(método OCDE 203)(Read across)
CE50 Daphnia	> 100 mg/l/48 h (<i>Daphnia magna</i>)(método OCDE 202)(Read across)
ErC50 (algas)	> 100 mg/l/72 h (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)(método OCDE 201)(Read across)
NOEC crónico algas	> 100 mg/l/72 h (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)(método OCDE 201)(Read across)

12.2. Persistencia y degradabilidad

FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO HEPTAHIDRATO (7782-85-6)

Persistencia y degradabilidad : No aplicable (sustancia inorgánica).

12.3. Potencial de bioacumulación

FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO HEPTAHIDRATO (7782-85-6)

Log Pow : No aplicable

Potencial de bioacumulación : No aplicable (sustancia inorgánica).

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO HEPTAHIDRATO (7782-85-6)

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar de acuerdo con las prescripciones locales en vigor.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir en instalación autorizada.

Indicaciones adicionales : Se recuerda al usuario que podrían existir prescripciones específicas legislativas, reglamentarias o administrativas, de carácter comunitario, nacional o local, aplicables en lo referente a la eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje		
No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente		
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No

Fosfato de sodio dibásico heptahidratado

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

Transporte marítimo

No hay datos disponibles

Transporte aéreo

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO HEPTAHIDRATO no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO HEPTAHIDRATO no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO HEPTAHIDRATO no sujeta al REGLAMENTO (UE) N° 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

FOSFATO DE SODIO DIBÁSICO HEPTAHIDRATO no sujeta al Reglamento (CE) n° 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo del 29 de abril de 2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes y por el que se modifica la Directiva 79/117/CEE

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones:

Ficha actualizada (ver fecha en parte superior de la página). Secciones modificadas de la FDS : 8-9-11-12.

Fuentes de los datos

: Registro REACH.

Otras informaciones

: Este producto no debe ser utilizado para aplicaciones distintas a las que figuran en el § 1. Ficha de datos de seguridad establecida por : LISAM SERVICES - TELEGIS
17 rue de la Couture F-60400 Passel
www.lisam-telegis.fr.

SDS EU (Anexo II de REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto