



PHOSPHATE MONOAMMONIQUE

Fichas de datos de seguridad
conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Fecha de emisión: 17/02/2011

Fecha de revisión: 09/03/2015

Reemplaza la ficha: 18/05/2012

Versión: 6.2

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 comercial	: PHOSPHATE MONOAMMONIQUE
Nombre químico	: Ammonium dihydrogenorthophosphate
N° Índice	: No
N° CE	: 231-764-5
N° CAS	: 7722-76-1
Número de registro REACH	: 01-2119488166-29-0000
Código de producto	: PR-008
Fórmula química	: NH ₄ H ₂ PO ₄
Sinónimos	: MAP; Bifosfato de amonio; Dihidrógeno-ortofosfato de amonio; Fosfato de amonio monobásico; Fosfato de amonio primario; Hortipray® MAP
Grupo de productos	: fosfatos

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	: Producto utilizado como es, en la formulación o formulación de productos para : Agente ignífugo Productos a prueba de calor Revestimiento Cuidados dentales Frita Polvo resistente al fuego Productos químicos de laboratorio Industria del soldadura Horticultura
----------------------------	---

1.2.2. Usos desaconsejados

Título	Descriptor de uso	Justificación
PHOSPHATE MONOAMMONIQUE		Ninguno(a)

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

PRAYON S.A.
Rue Joseph Wauters, 144
B-4480 Engis - Belgique-Belgium
T +32 (0)4 273 92 11 - F +32 (0)4 273 96 35
Reachcustomer@prayon.be - www.prayon.be

1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
España	Unitat de Toxicologia Clínica Servicio de Urgencias	Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 E-08036 Barcelona	+34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190
España	Instituto de Toxicología	C/Merced 1 8002 Barcelona	+34 93 317 44 00
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Sevilla	Carretera de San Jerónimo Km 0,4 E-41080 Sevilla	+34 95 437 12 33

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

Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

No clasificado

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

No se dispone de más información

PHOSPHATE MONOAMMONIQUE

Fichas de datos de seguridad
conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Etiquetaje no aplicable

2.3. Otros peligros

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

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios vPvB del anexo III del reglamento REACH

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Nombre : FOSFATO MONOAMONICO
N° CAS : 7722-76-1
N° CE : 231-764-5
N° Índice : No

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE
Dihidrógenofosfato de amonio	(N° CAS) 7722-76-1 (N° CE) 231-764-5 (N° Índice) None	>= 99	No clasificado

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Dihidrógenofosfato de amonio	(N° CAS) 7722-76-1 (N° CE) 231-764-5 (N° Índice) None	>= 99	No clasificado

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

3.2. Mezcla

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Llevar a la víctima al aire libre. Llamar inmediatamente a un médico. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Retirar la ropa y el calzado contaminados. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lavar inmediatamente con agua jabonosa abundante.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Llamar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : No provocar el vómito. Solicite atención médica si se prolonga el malestar. Lavar la boca con un chorro de agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones : Non se conocen efectos o síntomas específicos.

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

Véase la Sección 4.1.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Utilizar todos los medios de extinción.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Calendo hasta punto de decomposición, libera humos toxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : Equipo de protección respiratoria adecuado. Llevar un traje protector impermeable completo, guantes y botas.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Mantener el publico alejado de al zona de peligro. Equipo de protección individual (ver sección (es) :8.2).

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

No se dispone de más información

PHOSPHATE MONOAMMONIQUE

Fichas de datos de seguridad
conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : En el suelo, barrer o recuperar y verter en recipientes adecuados. Recoger el producto vertido cuando esté seco. Lave a fondo después de la manipulación.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la sección 8 y 13 para obtener más información.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : No respirar el polvo. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.

Medidas de higiene : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Retirar la ropa y el calzado contaminados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

PHOSPHATE MONOAMMONIQUE (7722-76-1)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	34,7 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	6,1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	2,1 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	1,8 mg/m ³
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	20,8 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	1,7 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,17 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	17 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	10 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Evitar la producción de polvo. Es indispensable una buena ventilación del lugar de trabajo.

Protección de las manos : Usar guantes de protección.

Protección ocular : Gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de protección (mangas y cuello cerrados)

Protección de las vías respiratorias : Llevar un aparato respiratorio adecuado para polvo o niebla en el caso de que la manipulación del producto genere partículas en suspensión (tipo FFP2 según la norma EN 140 o 149).

Control de la exposición ambiental : No verter en el medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Cristales.

Masa molecular : 115 g/mol

Color : blanco.

Olor : inodoro.

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : 4,2 - 4,8

Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

PHOSPHATE MONOAMMONIQUE

Fichas de datos de seguridad
conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Punto de fusión	: 197 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No inflamable
Temperatura de autoignición	: No inflamable
Temperatura de descomposición	: > 197 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Presión de vapor	: 0,00174 Pa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No aplicable
Densidad relativa	: 1,81 20°C
Densidad	: 0,9 g/cm³
Solubilidad	: Agua: 365 g/l 20°C
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No comburente según criterios de la CE.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales (Manipulación y almacenamiento).

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales (Manipulación y almacenamiento).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Humedad. Temperatura elevada.

10.5. Materiales incompatibles

Magnesio. Bases. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Humos tóxicos. Amoníaco. Óxidos fosfóricos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

PHOSPHATE MONOAMMONIQUE (7722-76-1)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (OECD 425)
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg (OECD 502)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5 mg/l (4h - EU method B.2)

Corrosión o irritación cutáneas	: conejo,similares a:OECD 404. No irritante pH: 4,2 - 4,8
Lesiones o irritación ocular graves	: No irritante. conejo,similares a:OECD 405 pH: 4,2 - 4,8
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No causó la sensibilización. ratón,LLNA, OECD 429
Mutagenicidad en células germinales	: Negativo. OECD 471. OECD 476. OECD 473
Carcinogenicidad	: No hay datos disponibles
Toxicidad para la reproducción	: NOAEL: > = 1500 mg/kg bw/day(rata, orales, 28 días, OECD 422)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado

PHOSPHATE MONOAMMONIQUE (7722-76-1)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	250 mg/kg de peso corporal/día (OECD 422)

PHOSPHATE MONOAMMONIQUE

Fichas de datos de seguridad
conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Peligro por aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - agua : Producto que no presenta riesgos especiales para el medio ambiente.

PHOSPHATE MONOAMMONIQUE (7722-76-1)	
CL50 peces 1	> 85,9 mg/l (96) Oncorhynchus Mykiss, OECD 203
CE50 Daphnia 1	1790 mg/l (72h - Daphnia Carinata, APHA)
ErC50 (algas)	> 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201)
NOEC crónico algas	100 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201
NOEC (información adicional)	SEDIMENTO ACTIVADO 100mg/L OECD 209

12.2. Persistencia y degradabilidad

PHOSPHATE MONOAMMONIQUE (7722-76-1)	
Persistencia y degradabilidad	Irrelevante. (sustancia inorgánica).

12.3. Potencial de bioacumulación

PHOSPHATE MONOAMMONIQUE (7722-76-1)	
Potencial de bioacumulación	reducido.

12.4. Movilidad en el suelo

PHOSPHATE MONOAMMONIQUE (7722-76-1)	
Ecología - suelo	No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PHOSPHATE MONOAMMONIQUE (7722-76-1)	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo III del reglamento REACH	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios vPvB del anexo III del reglamento REACH	

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No.
Indicaciones adicionales : El fosfato es un nutritivo para el reino vegetal que puede favorecer el crecimiento del fitoplancton en el agua.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Indicaciones adicionales : Los envases vacíos susceptibles de contener residuos del producto deben ser recuperados o eliminados según los reglamentos locales/nacionales en vigor.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable
Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable
Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

PHOSPHATE MONOAMMONIQUE

Fichas de datos de seguridad
conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable

Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminador marino : No

Información adicional : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por vía terrestre

14.6.2. Transporte marítimo

14.6.3. Transporte aéreo

14.6.4. Transporte por vía fluvial

Transporte prohibido (ADN) : No

No sujeto al ADN : No

14.6.5. Transporte ferroviario

Carriage prohibida (RID) : No

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del 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

PHOSPHATE MONOAMMONIQUE no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

PHOSPHATE MONOAMMONIQUE no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales : No requerido.

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : 1 - Presenta poco peligro para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EC) No. 453/2010.

9	pH	Modificado	4,2 - 4,8
---	----	------------	-----------

Abreviaturas y acrónimos:

PHOSPHATE MONOAMMONIQUE

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

ADN: European Agreement concerning international carriage of Dangerous goods by Inland waterways
ADR: European Agreement concerning international carriage of Dangerous goods by Road
AF : Assessment factor
BCF : Bioconcentration factor
Bw: Body weight
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP : Classification, labelling, packaging
CSR: Chemical Safety Report
DMEL : Derived maximum effect level
DNEL: Derivative No effect Level
EC: European Community
ELV : Emission limit values
EN: European Norm
EUH: European Hazard Statement
EWC : European Waste catalogue
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
LC50: Median lethal concentration
LD50 : Median lethal dose
NOAEL : No-observed-adverse-effect-level
NOEC : No observed effect concentration
NOEL : No observed effect level
OEL : Operator exposure level
PBT: Persistent, bioaccumulative, Toxic
PEC : Predicted effect level
PNEC: Predicted No effect Concentration
REACH : Registration, evaluation and autorisation of chemicals
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
STEL: Short Term Exposure Limit
TWA : Time weighted average
vPvB: Very persistent, very bioaccumulative

Fuentes de los datos : Expediente Reach.

Consejos de formación : Ningún.

FDS EU (Anexo II REACH) (Prayon)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto. EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD – Las informaciones incluidas en la presente ficha provienen de fuentes que consideramos fiables. No obstante, se ofrecen sin ninguna garantía, expresa o tácita, de su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenaje, utilización o eliminación del producto están fuera de nuestro control y puede que no sean objeto de nuestras competencias. Por estas razones entre otras, declinamos toda responsabilidad en caso de pérdida, daños o gastos ocasionados (o bien asociados de algún modo a dichos factores) por la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. La presente ficha de datos de seguridad (FDS) ha sido elaborada para este producto y sólo debe utilizarse a dicho efecto. En el caso de que el producto se utilice como componente de otro producto, es posible que las informaciones que aquí se incluyen no sean aplicables.