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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto	:	Sustancia
Nombre comercial	:	Monoammonium Phosphate
Nombre químico	:	Fosfato de monoamonio
N° CE	:	231-764-5
N° CAS	:	7722-76-1
Número de registro REACH	:	01-2119488166-29
Código de producto	:	040_EUR

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	:	Agricultura, silvicultura, pesca
Especificaciones de utilización industrial/profesional	:	Formulación de preparados Fertilizantes
Uso de la sustancia/mezcla	:	Fertilizantes
Función o categoría de uso	:	Fertilizantes

1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de utilización	:	Ninguno conocido

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

Proveedor
SQM Iberian S.A.
C / Provença, 251 Principal 1°
EC– 08008 Barcelona
España
T +34 934 877 806 - F + 34 902 412 459
product_safety@sqm.com - www.sqm.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	:	Para emergencias Químicas: Llamar CHEMTREC 24hr/día 7días/semana: +1 703-741-5970 (Se aceptan llamadas a cobro revertido)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 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]

Etiquetado no aplicable

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituyente

Nombre	Identificador de producto	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Fosfato de monoamonio	N° CAS: 7722-76-1 N° CE: 231-764-5 REACH-no: 01-2119488166-29	No clasificado

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Consultar a un médico en caso de malestar. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Aclararse la piel con agua/ducharse. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. Hacer beber mucha agua. No provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Irritación de las vías respiratorias. La exposición a los productos de descomposición puede implicar riesgos para la salud. Posibles efectos adversos retardados.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar una irritación de la piel. Enrojecimiento.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede provocar una irritación ocular. Enrojecimiento.

Síntomas/efectos después de ingestión : En caso de ingestión de grandes cantidades: Trastornos del estómago y el intestino.

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 : Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes. Se permiten todos los agentes extintores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : No inflamable.

Peligro de explosión : No explosivo.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Se descompone por aumento de la temperatura: emisión de gases/vapores nocivos/irritantes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Permanecer en el lado donde sople el viento. Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua.

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Ventilar la zona. Evitar la formación de polvo.

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

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Llevar un equipo de protección individual.

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 el vertido en aguas superficiales o desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación. Lavar con agua abundante.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Para la eliminación de los residuos, consultar el apartado 13: "Consideraciones relativas a la eliminación".

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. Evitar la formación de polvo. Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Retirar la ropa contaminada. 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.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese en el envase de origen. Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger de la luz del sol. Una vez abiertos, los envases deben cerrarse de nuevo cuidadosamente y conservarse verticalmente para evitar fugas.

7.3. Usos específicos finales

Fertilizantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

Fosfato de monoamonio (7722-76-1)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	8,3 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	5,9 mg/m³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,42 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	1,45 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	4,17 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	1,7 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0,17 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	17 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	10 mg/l

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:
El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Extraer eficazmente el contaminante. Formación del personal en buenas prácticas. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad.

8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:
Si se levanta polvo: gafas de protección

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las manos:
Guantes de protección

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:
En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:
Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	Sólido
Color	:	Blanco.
Apariencia	:	Sólido cristalino.
Masa molecular	:	115 g/mol
Olor	:	inodoro.
Umbral olfativo	:	No aplicable
Punto de fusión	:	197 °C (1013,25 hPa)
Punto de congelación	:	No aplicable
Punto de ebullición	:	No aplicable
Inflamabilidad	:	No inflamable.
Propiedades explosivas	:	No explosivo.
Propiedades comburentes	:	No comburente.
Límites de explosión	:	No aplicable
Límite inferior de explosividad	:	No aplicable
Límite superior de explosividad	:	No aplicable
Punto de inflamación	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	> 197 °C
pH	:	4 – 5
Solución pH	:	No disponible
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Solubilidad	:	Soluble en agua. Agua: > 100 g/l a 20°C
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	:	No aplicable
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	:	No aplicable
Presión de vapor	:	< 1 mm Hg a 20°C
Presión de vapor a 50°C	:	No disponible
Densidad	:	No disponible
Densidad relativa	:	1,8 a 20°C
Densidad relativa de vapor a 20°C	:	No aplicable
Tamaño de las partículas	:	No disponible

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

Indicaciones adicionales	:	Ninguno(a)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar temperaturas elevadas. Humedad.

10.5. Materiales incompatibles

Magnesio. álcalis. ácidos fuertes. Bases. Hipoclorito de sodio. Cobre y sus aleaciones.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. la descomposición térmica puede generar: Óxidos fosfóricos. Óxido de nitrógeno. Amoniaco.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.° 1272/2008

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 monoamonio (7722-76-1)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (método OCDE 425)
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 402)
CL50 Inhalación - Rata	> 5 mg/l/4h (método OCDE 403)

Corrosión o irritación cutáneas : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. (método OCDE 404)
pH: 4 – 5

Lesiones oculares graves o irritación ocular : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. (método OCDE 405)
pH: 4 – 5

Sensibilización respiratoria o cutánea : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. (método OCDE 429)

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado. OECD 471 METHOD. (método OCDE 473). (método OCDE 476)

Carcinogenicidad : No clasificado. IARC (International Agency for Research on Cancer)

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Fosfato de monoamonio (7722-76-1)	
NOAEL (animal/macho, F1)	1500 mg/kg peso corporal/día (método OCDE 422)
NOAEL (animal/hembra, F1)	1500 mg/kg peso corporal/día (método OCDE 422)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

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 monoamonio (7722-76-1)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	250 mg/kg de peso corporal/día (método OCDE 422)

Peligro por aspiración : No clasificado

Fosfato de monoamonio (7722-76-1)	
Viscosidad, cinemática	No aplicable

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina : No se dispone de más información

11.2.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Fosfato de monoamonio (7722-76-1)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (método OCDE 203)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (método OCDE 202)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l (método OCDE 201)
NOEC crónico peces	> 100 mg/l (método OCDE 209)
NOEC crónico algas	> 100 mg/l (método OCDE 201)

12.2. Persistencia y Degradabilidad

Fosfato de monoamonio (7722-76-1)	
Persistencia y Degradabilidad	No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Fosfato de monoamonio (7722-76-1)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No aplicable
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No aplicable
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Fosfato de monoamonio (7722-76-1)	
Ecología - suelo	Normalmente presenta una gran movilidad a nivel del suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Fosfato de monoamonio (7722-76-1)
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. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Puede provocar una eutrofización a concentraciones muy bajas.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre
No regulado

Transporte marítimo
No regulado

Transporte aéreo
No regulado

Transporte por vía fluvial
No regulado

Transporte ferroviario
No regulado

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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. Normativa de la UE

Información adicional, normativa sobre restricciones y prohibiciones : Sujeto al Reglamento (UE) 2019/1009. El producto cumple con los límites de contaminantes aplicables establecidos en el anexo I del Reglamento (UE) 2019/1009 del Parlamento Europeo y del Consejo de 5 de junio de 2019.

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No incluida en el Anexo XVII de REACH

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021)

Agotamiento de la capa de ozono

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009)

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas nacionales

Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)
Inluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense
Incluido la lista IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Incluido en la lista EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
Incluido en el inventario japonés ENCS (Existing New Chemical Substances)
Incluido en la lista ISHL (Industrial Safety and Health Law) japonesa
Incluido en la lista de KECL/KECI (Inventario coreano de sustancias químicas existentes)
Incluido en la lista NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Incluido en la lista PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos
Incluido en la lista INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)
Incluido en la lista CICR (Inventario y control de productos químicos Turco)

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
10	Materiales incompatibles	Modificado	
15.1	Normativa de la UE	Modificación	
	Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión	Modificación	
	Medidas generales	Modificación	

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta ficha proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta ficha de datos de seguridad fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable