



Monopotassium Phosphate

Fichas de Datos de Seguridad

Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

Código de referencia del producto:070_EUR

Fecha de emisión: 30/05/2023 Fecha de revisión: 30/05/2023 Reemplaza la versión de: 27/03/2019 Versión: 02.2

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 | : Monopotassium Phosphate |
| N° CE | : 231-913-4 |
| N° CAS | : 7778-77-0 |
| Número de registro REACH | : 01-2119490224-41 |
| Código de producto | : 070_EUR |

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

| | |
|--|--|
| Especificaciones de utilización industrial/profesional | : Formulación de preparados Fertilizantes |
| Uso de la sustancia/mezcla | : 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

Monopotassium Phosphate

Fichas de Datos de Seguridad

Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

| Nombre | Identificador de producto | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|----------------------|---|--|
| Fosfato monopotásico | N° CAS: 7778-77-0 N° CE: 231-913-4 REACH-no: 01-2119490224-41 | No clasificado |

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios general | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de duda o si los síntomas persisten, avisar al médico. |
| 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 | : Lavar la piel con abundante agua. 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. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión | : Enjuagarse la boca. Hacer beber mucha agua. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|--|---|
| Síntomas/efectos después de inhalación | : Puede irritar las vías respiratorias. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Puede provocar una ligera 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: Irritación de las mucosas gastrointestinales. |

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. |
| Medios de extinción no apropiados | : Ninguno conocido. |

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 | : A temperatura elevada, puede formar: Óxido de potasio. Óxido de fósforo. |

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

Monopotassium Phosphate

Fichas de Datos de Seguridad

Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

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 que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas. Evitar el vertido en aguas superficiales o desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Lavar con agua abundante.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

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 : Evitar la formación de polvo. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

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 : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener los recipientes cerrados.

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 monopotásico (7778-77-0)

DNEL/DMEL (Trabajadores)

| | |
|--|-------------------------|
| A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación | 14,82 mg/m ³ |
|--|-------------------------|

Monopotassium Phosphate

Fichas de Datos de Seguridad

Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

Fosfato monopotásico (7778-77-0)

DNEL/DMEL (Población en general)

| | |
|---|------------------------|
| A largo plazo - efectos locales, inhalación | 6,35 mg/m ³ |
|---|------------------------|

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:

Gafas de seguridad

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, utilizar un aparato respiratorio adecuado

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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Estado físico | : No disponible |
| Color | : Blanco. |
| Apariencia | : Cristales. |
| Olor | : inodoro. |
| Umbral olfativo | : No aplicable |
| Punto de fusión | : 252,6 °C |
| Punto de congelación | : No aplicable |
| Punto de ebullición | : > 450 °C |
| Inflamabilidad | : No inflamable |
| Propiedades explosivas | : No explosivo. |
| Propiedades comburentes | : No comburente. |
| Límites de explosión | : No aplicable |
| Límite inferior de explosividad | : No disponible |

Monopotassium Phosphate

Fichas de Datos de Seguridad

Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

| | |
|--|-------------------------------------|
| Límite superior de explosividad | : No disponible |
| Punto de inflamación | : No aplicable |
| Temperatura de auto-inflamación | : No aplicable |
| Temperatura de descomposición | : > 450 °C |
| pH | : 4,2 – 4,5 |
| Viscosidad, cinemática | : No aplicable |
| Viscosidad, dinámica | : No aplicable |
| Solubilidad | : Soluble en agua. Agua: 208 g/l |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible |
| Presión de vapor | : No aplicable |
| Presión de vapor a 50°C | : No aplicable |
| Densidad | : No disponible |
| Densidad relativa | : No aplicable |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : No aplicable |
| Características de las partículas | : No aplicable |

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

Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No aplicable

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

No se dispone de más información

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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 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 monopotásico (7778-77-0)

| | |
|----------------|-------------------------------|
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg de peso corporal |
|----------------|-------------------------------|

Monopotassium Phosphate

Fichas de Datos de Seguridad

Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

Fosfato monopotásico (7778-77-0)

| | |
|---|---|
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 402) |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | > 0,83 mg/l/4h (método OCDE 404) |
| Corrosión o irritación cutáneas | : No irritante. (método OCDE 404) pH: 4,2 – 4,5 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : No irritante ((método OCDE 405) / EU B.5) pH: 4,2 – 4,5 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No tiene efectos sensibilizantes. (método OCDE 429) |
| Mutagenicidad en células germinales | : No existen datos específicos pero, por analogía, el producto se considera: No mutagénico. OECD 471 METHOD. (método OCDE 473). (método OCDE 476) |
| Carcinogenicidad | : Sin datos |
| Toxicidad para la reproducción | : No clasificado. (método OCDE 422) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : La sobreexposición puede provocar: Puede provocar una irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas (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 monopotásico (7778-77-0)

| | |
|-----------------------------|--|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | > 323 mg/kg de peso corporal/día Perro / (método OCDE 422) |
| Peligro por aspiración | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) |

Fosfato monopotásico (7778-77-0)

| | |
|------------------------|--------------|
| 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 monopotásico (7778-77-0)

| | |
|-----------------------|--|
| CL50 - Peces [1] | > 100 mg/l Oncurhyncus mikiss (OECD Guideline 203) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 mg/l Daphnia Carinata / (método OCDE 202) |
| CE50 72h - Algas [1] | > 100 mg/l Selenastrum capricornutum / (método OCDE 201) |

12.2. Persistencia y Degradabilidad

Fosfato monopotásico (7778-77-0)

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Persistencia y Degradabilidad | Persistencia y Degradabilidad. |
|-------------------------------|--------------------------------|

Monopotassium Phosphate

Fichas de Datos de Seguridad

Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

12.3. Potencial de bioacumulación

Fosfato monopotásico (7778-77-0)

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Potencial de bioacumulación | Bajo potencial de bioacumulación. |
|-----------------------------|-----------------------------------|

12.4. Movilidad en el suelo

Fosfato monopotásico (7778-77-0)

| | |
|------------------|--|
| Ecología - suelo | Normalmente presenta una gran movilidad a nivel del suelo. |
|------------------|--|

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Fosfato monopotásico (7778-77-0)

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 : Ninguno conocido.

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

Monopotassium Phosphate

Fichas de Datos de Seguridad

Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

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

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)

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Incluido en 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 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

Monopotassium Phosphate

Fichas de Datos de Seguridad

Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH)

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 |
| | Formato FDS UE con arreglo al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión | Modificación | |
| 1.1 | Código de producto | Modificación | |
| 15.1 | Normativa de la UE | Modificación | |

Otros datos : Conforme al Reglamento (UE) 2015/830, 2020/878 (Anexo II de REACH).

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