



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento 1907/2006 (REACH), Anexo II

FOSFATO MONOPOTÁSICO

1. Identificación del preparado y de la sociedad o empresa

Nombre de la sustancia	FOSFATO MONOPOTÁSICO
Uso de la sustancia	Fertilizante
Identificación de la sociedad	Constantino Gutiérrez, S.A. Avda. Mare Nostrum, 25 03007 Alicante (España) Tel: +34 965 288 544 Fax: +34 965 284 017
Dirección de e-mail de la persona responsable de la FDS	cgsa@medifer.es
Teléfono de urgencia	Instituto Nacional de Toxicología (Madrid) 0034 915 620 420

2. Identificación de los peligros

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) nº1272/2008, del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº1907/2006.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado sustancia

Nombre del ingrediente	Nº CAS	Nº CE
Fosfato monopotásico	7778-77-0	231-913-4

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

^[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

^[2] Sustancia con límites de exposición profesionales (ver sección 8)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento 1907/2006 (REACH), Anexo II

FOSFATO MONOPOTÁSICO

4. Primeros auxilios

Inhalación	Evitar la inhalación del polvo. Si es inhalado, sacar al aire libre.
Ingestión	Si se han ingerido grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
Contacto con la piel	Evitar el contacto prolongado con la piel. Después de su manipulación lávense bien las manos con agua y jabón. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Contacto con los ojos	Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Protección del personal de primeros auxilios	No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Productos de descomposición térmica peligrosos	Estos productos son fosfatos.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.
Observaciones	El producto en sí mismo no es explosivo, pero puede ayudar a la combustión, sostenida en ausencia de aire. Cuando es calentado fuertemente se funde y fomenta la combustión y puede causar la descomposición, emitiendo humos tóxicos que contienen fosfatos. Estos productos tienen alta resistencia a la detonación.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales	Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener apartado al personal no necesario. Use equipo protector adecuado (sección 8). Siga todos los procedimientos para la lucha contra incendios (sección 5). No toque o camine sobre el material derramado.
Precauciones ambientales y métodos de limpieza	Evite el contacto del material derramado y la fuga con la tierra y cursos de agua. Use una herramienta para sacar el material sólido y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado debidamente. No lo absorba con serrín u otro material combustible. Evite crear polvo e impida la dispersión causada por el viento. Mantenga fuera de las vías fluviales. Consulte la sección 13 para obtener información sobre la eliminación de residuos.

Nota: Véase la sección 8 para los equipos de protección individual y la sección 13 para el vertido de los residuos.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento 1907/2006 (REACH), Anexo II

FOSFATO MONOPOTÁSICO

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	Evite generar polvo durante el manejo y todas las fuentes posibles de ignición (chispas o llamas). Evite la contaminación por cualquier fuente incluyendo metales, polvo y materiales orgánicos. Evitar absorción de humedad durante la manipulación y almacenamiento.
Almacenamiento	Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Mantenga alejado de agentes reductores y materiales combustibles. Consérvese lejos de ácidos o bases. En el almacén manténgalo alejado de heno, granos, diesel, etc, así como de posibles fuentes de ignición.
Materiales de embalaje recomendado	Utilizar el contenedor original.

8. Controles de la exposición/protección personal

Nombre del ingrediente	Límites de exposición laboral
Fosfato monopotásico	Se desconoce el valor límite de exposición

Protección respiratoria	Recomendado: si se produce polvo y la ventilación es insuficiente, utilice una careta de respiración que le protegerá del polvo, con filtro P2 (EN 143).
Protección de las manos	Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. >8 horas (tiempo de detección).
Protección de los ojos	Recomendado: utilice gafas protectoras si se genera una elevada concentración de polvo EN 166.
Protección cutánea	Antes de utilizar este producto se debe seleccionar un equipo de protección personal para el cuerpo basado en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados. Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Aspecto	Polvo
Estado físico	Sólido
Color	Blanco
Olor	Inodoro

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

Solubilidad	Altamente soluble
pH	3,6-4 (conc. 10 g/l)
Punto de fusión	253°C
Solubilidad en agua	>100 g/l a 20°C



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento 1907/2006 (REACH), Anexo II

FOSFATO MONOPOTÁSICO

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver sección 7).
Productos de descomposición peligrosos	Fosfatos.
Condiciones que deben evitarse	Ningún dato específico
Materias que deben evitarse	Ningún dato específico.

11. Información toxicológica

Efectos agudos potenciales para la salud

Si el producto es utilizado correctamente, según las instrucciones de uso, se considera improbable que ocurran efectos adversos para la salud.

Tipo	Especies	Dosis
DL ₅₀ oral	Ratas	> 2000 mg/kg
DL ₅₀ dérmica	Ratas	> 2000 mg/kg
LC ₅₀ (4 h) inhalación	Ratas	> 0,83 mg/l

Efectos crónicos	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Carcinogénesis	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Mutagénesis	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Teratogenicidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Efectos de desarrollo	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos
Efectos sobre la fertilidad	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

12. Información ecológica

Efectos ambientales	Utilizado en exceso el producto puede producir eutrofización del agua.
Toxicidad para peces	LC ₅₀ (96 h) >100 mg/l
Toxicidad para invertebrados	LC ₅₀ (72 h) >100 mg/l – <i>Daphnia magna</i>
Toxicidad plantas acuáticas	Agudo NOEC (72 h) 100 mg/l

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Método de eliminación	Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. No tirar los residuos por el desagüe; eliminarse los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deseche el material de acuerdo con la legislación local y nacional correspondiente.
Catálogo Europeo de Residuos (CER)	06 03 14 Sales sólidas y soluciones distintas de las mencionadas en los códigos 06 03 11 y 06 03 13.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento 1907/2006 (REACH), Anexo II

FOSFATO MONOPOTÁSICO

14. Información relativa al transporte

No regulado. No clasificado como material peligroso según el libro anaranjado de la O.N.U. y el transporte internacional como: ADR (carretera), RID (ferrocarril), ADN (vías fluviales) e IMDG (marítimo).

15. Información reglamentaria

Legislación europea	Reglamento (CE) nº2003/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo de 13 de octubre de 2003 relativo a los abonos.
Uso del producto	Aplicación profesional en agricultura

16. Otra información

Referencias	European Chemical Bureau, Annex 1 EU Directive 67/548/EEC National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada IUCLID Dataset - Comisión Europea 2000
Histórico de modificaciones	Fecha de revisión: 18/09/12
Nº de revisión	2

Aviso al lector

A nuestro mejor saber y entender, la información proporcionada en esta Hoja de Datos de seguridad es correcta y precisa a la fecha de su emisión. La información que ésta contiene se proporciona para fines de orientación de seguridad y se refiere únicamente al material y usos específicos en ella descritos. Esta información no es necesariamente aplicable a aquél material cuando se encuentra en combinación con otro(s) material(es) o cuando es utilizado de forma distinta a la que aquí se describe.

La determinación final en relación a la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden traer aparejados peligros desconocidos y deben ser utilizados con precaución. Constantino Gutiérrez, S.A. no se hará responsable por pérdidas o daños derivados del uso de cualesquiera datos, información o recomendaciones contenidas en esta Hoja de Datos de Seguridad.