

 <b>Fosfato Monopotásico</b>	<b>Ficha de datos de seguridad</b>	
	<b>CRMA</b> Código 5 y 6	Fecha de revisión Abril/24
	Versión: 01	Pág. 1 de 8

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

<u>Nombre de la sustancia:</u>	Fosfato Monopotásico
Nombre Comercial:	Fosfato Monopotásico
Usos recomendados:	Fertilizante. Fabricación de fertilizantes.
<u>Nombre de la empresa:</u>	Fanaproqui S.A.
Dirección:	Carlos A. López 7150 Montevideo - Uruguay
Teléfono:	(598) 2 320 05 11
Dirección de correo electrónico:	<a href="mailto:contacto@fanaproqui.com.uy">contacto@fanaproqui.com.uy</a>
Números de emergencia: (en Uruguay)	Intoxicaciones CIAT: 1722 Bomberos: 911 Emergencia móvil: 911

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa según GHS (Reglamento (CE) No. 1272/2008).

### 2.2 Elementos de la etiqueta

No es una sustancia o mezcla peligrosa según GHS (Reglamento (CE) No. 1272/2008).

### 2.3 Otros Peligros - ninguno(a)

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias

Formula:	KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>
Peso molecular:	136,09 g/mol
No. CAS:	7778-77-0
Concentración:	≥ 98%

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Recomendaciones generales

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

 <b>Fosfato Monopotásico</b>	<b>Ficha de datos de seguridad</b>	
	<b>CRMA</b> Código 5 y 6	Fecha de revisión Abril/24
	Versión: 01	Pág. 2 de 8

#### **En caso de inhalación**

Lleve al paciente a un lugar con aire fresco. Si no está consciente proporcione respiración artificial. Si respira con dificultad, proporcione oxígeno y busque inmediatamente a su médico.

#### **En caso de contacto con la piel**

Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

#### **En caso de contacto con los ojos**

Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.

#### **En caso de ingestión**

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.

#### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la sección 11.

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

Sin datos disponibles

### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

#### **5.1 Medios de extinción**

##### **Medios de extinción apropiados**

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

#### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Óxidos de fósforo, Óxidos de potasio

#### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

#### **5.4 Otros datos**

Sin datos disponibles

#### **Información adicional:**

Mantener una distancia mínima de evacuación de 50 m. Trabajar siempre a favor del viento.

Si es posible, alejar los contenedores del área afectada. Evitar respirar los vapores y humos. No derramar más agua de la necesaria para el control del fuego. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

 <b>Fosfato Monopotásico</b>	<b>Ficha de datos de seguridad</b>	
	<b>CRMA</b> Código 5 y 6	Fecha de revisión Abril/24
	Versión: 01	Pág. 3 de 8

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Evitar respirar el polvo.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

### 7.3 Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la sección 1 no se estipulan otros usos específicos

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límite de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

#### Protección personal

**Protección de los ojos:** use lentes de seguridad o protector facial.

 <b>Fosfato Monopotásico</b>	<b>Ficha de datos de seguridad</b>	
	<b>CRMA</b> Código 5 y 6	Fecha de revisión Abril/24
	Versión: 01	Pág. 4 de 8

**Protección de la piel y el cuerpo:** use guantes de nitrilo, ropa adecuada, delantal y zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos.

**Protección respiratoria:** Protección respiratoria no requerida. Donde la protección sea deseada emplear mascarilla para polvos.

**Control de exposición ambiental**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

a) Aspecto: Forma: cristalino

Color: blanco

b) Olor: Inodoro

c) Umbral olfativo: No aplicable

d) pH: 4.2 – 4.6 a 20g/L (20°C)

e) Punto de fusión/ punto de congelación: 252,6 °C

f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: > 450 °C

g) Punto de inflamación: No se inflama

h) Tasa de evaporación: Sin datos disponibles

i) Inflamabilidad (sólido, gas): Sin datos disponibles

j) Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos: No aplicable

k) Presión de vapor: Sin datos disponibles

l) Densidad de vapor: Sin datos disponibles

m) Densidad relativa: 2,338 g/cm<sup>3</sup>

n) Solubilidad en agua: 226 g/L a 20 °C

o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua: Sin datos disponibles

p) Temperatura de autoinflamación: Sin datos disponibles

q) Temperatura de descomposición: Sin datos disponibles

r) Viscosidad: Sin datos disponibles

 <b>Fosfato Monopotásico</b>	<b>Ficha de datos de seguridad</b>	
	<b>CRMA</b> Código 5 y 6	Fecha de revisión Abril/24
	Versión: 01	Pág. 5 de 8

s) Propiedades explosivas: No clasificado como explosivo

t) Propiedades comburentes: Sin datos disponibles

## 9.2 Otra información de seguridad

Densidad aparente: 1.200 kg/m<sup>3</sup> aprox.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Sin datos disponibles

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibles reacciones violentas con:

Agentes oxidantes fuertes, bases, ácidos

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Fuerte calefacción (descomposición)

### 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Otros productos de descomposición peligrosos - Sin datos disponibles

En caso de incendio: véase sección 5

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - > 2.000 mg/kg

DL50 Cutáneo - Conejo - > 4.640 mg/kg

#### Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: No irrita la piel - 4 h

#### Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: No irrita los ojos

 <b>Fosfato Monopotásico</b>	<b>Ficha de datos de seguridad</b>	
	<b>CRMA</b> Código 5 y 6	Fecha de revisión Abril/24
	Versión: 01	Pág. 6 de 8

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sin datos disponibles

**Mutagenicidad en células germinales**

Sin datos disponibles

**Carcinogenicidad**

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**Toxicidad para la reproducción**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**

Sin datos disponibles

**Peligro de aspiración**

Sin datos disponibles

**Información Adicional**

No pueden excluirse características peligrosas, pero son poco probables si su manipulación es adecuada. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetas las prácticas de seguridad.

*Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:*

Efectos irritantes, dolores de estómago, diarrea, náuseas, vómitos, molestias.

**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

**12.1 Toxicidad**

*Toxicidad para los peces*

CL0 *Leuciscus idus* (Carpa dorada): aprox. 900mg/L; 48 h (IUCLID)

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No debe bioacumularse.

**12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

La valoración de PBT / mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria / no se ha realizado

 <b>Fosfato Monopotásico</b>	<b>Ficha de datos de seguridad</b>	
	<b>CRMA</b> Código 5 y 6	Fecha de revisión Abril/24
	Versión: 01	Pág. 7 de 8

### 12.6 Otros efectos adversos

#### *Información ecológica complementaria*

Fosfatos pueden favorecer la eutrofia de acuíferos, en función de su concentración. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### **Producto**

Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Disponer de acuerdo a la legislación nacional vigente.

#### **Envases contaminados**

Eliminar como producto no usado.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### ▪ **Transporte por tierra (ADR):**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

#### ▪ **Transporte Aéreo (IATA):**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

#### ▪ **Transporte marítimo (IMDG):**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

## 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Normas internacionales: - Acuerdo para la facilitación del transporte de mercancías peligrosas en el MERCOSUR

- Normas Nacionales: - Decreto 560/03 (Reglamento Nacional sobre el transporte de mercancías peligrosas por carreteras, por rutas de jurisdicción nacional)
- Decreto 158/85 (Reglamento de transporte y manipuleo de mercancías peligrosas)
  - Decreto 307/09 (Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra riesgos químicos)

 <b>Fosfato Monopotásico</b>	<b>Ficha de datos de seguridad</b>	
	<b>CRMA</b> Código 5 y 6	Fecha de revisión Abril/24
	Versión: 01	Pág. 8 de 8

- Decreto 152/013 (Reglamento para la gestión ambientalmente adecuada de los residuos derivados del uso de productos químicos o biológicos en la actividad agropecuaria, hortifrutícola y forestal)
- Decreto 182/013 (Reglamento para la gestión ambientalmente adecuada de los residuos sólidos industriales y asimilados)

#### 16. OTRAS INFORMACIONES

**RESPONSABILIDAD DEL USUARIO:**

La información anteriormente detallada está basada en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha indicada y son dadas de buena fe.

Es suministrada únicamente como una guía para el manejo de la sustancia por personal debidamente entrenado. El receptor de esta información debe ejercer su juicio para determinar su aplicación en cada caso particular.

Fanaproqui S.A. no se responsabiliza por el uso dado a esta información.

Emitido por :	Q.F. Alejandra Bojorge
Aprobado por :	Q.F. Valentina Pradines