



**Fosfato monoamónico**

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA**

<b>Identificación Compañía</b>	Tripoliven, C.A.	<b>Nombre químico</b>	Fosfatos monoamónico
<b>Dirección</b>	Carretera Nacional Morón- Coro. Sector Empresas Mixtas. Morón - Edo. Carabobo, Venezuela	<b>Nombre comercial/sinónimo</b>	Tripolfert 09-55-00/ 3 (MgO)
	Apartado postal N°. 58	<b>Nombre de I.U.P.A.C.</b>	Sales inorgánicas fosfatadas de amonio y magnesio.
<b>Teléfono</b>	Teléfono: 0242-4010107/111 Telefax: 0242-4010181/188/189 Emergencia: 0242-4010120	<b>Número de C.A.S.</b>	7722-76-1

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

<b>2.1 Clasificación de la sustancia.</b>	El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (EU) No 1272/2008.
<b>2.2 Elementos de la etiqueta.</b>	No aplicable según el Reglamento (EU) No 1272/2008. Autoclasificación s/RD 506/2013 <b>P102:</b> Mantener fuera del alcance de los niños. <b>P270:</b> No comer, beber ni fumar durante su utilización
<b>2.3 Otros peligros.</b>	El producto puede presentar los siguientes riesgos adicionales: el polvo puede causar irritación mecánica en los ojos. Este producto no es inflamable, pero si está en contacto con el fuego forman gases nocivos de amoniaco NH <sub>3</sub> . Es irritante a la piel, ojos y tracto respiratorio. Sustancia no PBT (Persistente Bioacumulable y Tóxica) ni mPmB (muy Persistente y muy Bioacumulable).

**3. COMPOSICIÓN O INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

• **Sustancia**

Ver punto siguiente sobre Mezcla.

• **Mezcla**

N° CAS	Compuesto	% Peso
7722-76-1	Fosfato monoamónico	70
13092-66-5	Fosfato diácido de magnesio	15
7722-76-1	Fosfato diamónico	5
10101-41-4	Sulfato de calcio dihidratado	3
--	Otros sulfatos	4
7732-18-5	Agua	3



<b>SECCIÓN 4</b>		<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>	
<b>Inhalación</b>	Respirar aire fresco. Si existen molestias al respirar, consultar a un médico.	<b>Contacto con la piel</b>	Quitar la mayor cantidad de producto, luego lavarse con agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Evite el contacto con los ojos. En caso de contacto con los ojos, lave los ojos con abundante agua. Busque atención médica si fuera necesario. En algunas personas, este producto puede causar irritación por acción de cuerpos extraños.	<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca y hacer beber abundante agua, si está consciente. Solicitar asistencia médica.
<b>SECCIÓN 5</b>		<b>MEDIDAS CONTRA INCENDIOS</b>	
<b>Riesgos especiales de incendio</b>	No combustible. No presenta riesgo de incendio ni explosión.	<b>Equipos de protección personal</b>	Equipos de protección adecuados contra el fuego de los alrededores
<b>Agentes de extinción adecuadas</b>	Utilizar cualquier medio adecuado para extinguir el fuego de los alrededores.		
<b>SECCIÓN 6</b>		<b>MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES</b>	
<b>Precauciones medio ambientales</b>	Mantener las áreas limpias para evitar arrastres por lluvia, baldíos, etc.		
<b>Manipulación de los derrames</b>	Barrer el producto y recogerlo. Después, lavar la zona con abundante agua.		
<b>Eliminación del producto/envases</b>	Puede depositarse en vertederos controlados de acuerdo con los reglamentos gubernamentales.		
<b>SECCIÓN 7</b>		<b>MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>	
<b>Precaución para la manipulación del producto</b>	Evitar el contacto con el producto utilizando protección ocular. Utilizar equipo para respiración y de protección personal si no se dispone de ventilación local. Abrir y vaciar el saco con un sistema de aspiración.		
<b>Ventilación</b>	Conseguir una ventilación local mecánica por aspiración para evitar la formación de polvo en el área de trabajo. Si la ventilación no es adecuada o no hay ventilación, utilizar protección para la respiración y los ojos para evitar irritaciones.		
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Almacenar en su empaque original o silos cerrados y protegido de la intemperie		



**SECCIÓN 8 CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

<b>Límite de exposición</b>	Valores Límite Umbral/Valor Ponderado en el Tiempo: TLV/TWA 10 mg/M <sup>3</sup> polvo total. Exposición de corto tiempo: STEL No establecido Límite de exposición permitido: PEL No establecido
<b>Protección respiratoria</b>	Utilizar protectores adecuados para evitar la respiración de polvo.
<b>Protección de manos y piel</b>	Utilizar guantes de trabajo, calzado de seguridad.
<b>Protección de ojos</b>	Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales.

**SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Aspecto</b>	Polvo	<b>Temperatura de autoignición</b>	No aplicable
<b>Color</b>	Blanco con tonalidad beige	<b>Límite inflamabilidad en el aire</b>	No aplicable
<b>Olor</b>	Inodoro	<b>Densidad aparente, g/cm<sup>3</sup></b>	0,5 – 0,7
<b>pH solución acuosa al 1%</b>	3,5 – 5,5	<b>Solubilidad en agua, 25°C,</b>	200 g/l
<b>Temperatura de fusión, °C</b>	Se descompone a 190 °C	<b>Temperatura de inflamación</b>	No aplicable
<b>Temperatura de congelación, °C</b>	No aplicable		

**SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad química</b>	El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.		
<b>Condiciones a evitar</b>	No conocida. El polvo es estable a temperatura ambiente en recipientes cerrados bajo condiciones normales de manejo y almacenaje.		
<b>Materiales incompatibles</b>	Incompatible con álcalis.		
<b>Producto de la descomposición</b>	Si se calienta a altas temperaturas se liberan gases amoniacaes.		

**SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>Ingestión</b>	LD50 (rata, oral) = 5750 mg/Kg.	<b>Inhalación</b>	No aplicable
<b>Contacto piel</b>	No existen datos	<b>Efectos crónicos por sobre exposición</b>	Información no disponible.
<b>Contacto ojos</b>	Irritante en los ojos causando llanto.		



**SECCIÓN 12**      **INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1 Toxicidad**

Nombre	ECOTOXICIDAD			
	Tipo	Ensayo	Especie	Valor
MAP, fosfato monoamónico	Peces	LC50	Peces Oncorhynchus Mykiss, OECD 203	85.9 mg/l (48h)
	Invertebrados acuáticos	LC50	Dafnia magna Daphnia Carinata, agua dulce	1790 mg/l (72h)
	Plantas acuáticas	LC50	Algas Pseudokirchnerella subcapitata, OECD 201	100 mg/l (72h)

**12.2 Persistencia y degradabilidad**      No aplicable. Sustancia inorgánica.  
Sustancia no PBT (Persistente Bioacumulable y Tóxica) ni mPmB (muy Persistente y muy Bioacumulable).

**12.3 Potencial de Bioacumulación.**      No se acumula en organismos. Producto soluble y disociable en agua.

**12.4 Movilidad en el suelo.**      Bajo potencial de adsorción (basado en las propiedades de la sustancia)  
No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.  
Evitar la penetración en el terreno.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**      Sustancia no PBT (Persistente Bioacumulable y Tóxica) ni mPmB (muy Persistente y muy Bioacumulable), de acuerdo con la valoración realizada en el Informe de Seguridad Química, la sustancia no cumple con los criterios para ser considerada PBT ni mPmB.

**12.6 Otros efectos adversos.**      El producto no debe llegar a las aguas residuales ya que puede actuar como nutriente para los vegetales y causar eutrofización.

**SECCIÓN 13**      **CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.**      No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.  
El envase o embalaje vacío puede ser reutilizado localmente o recuperado de acuerdo con la legislación local/nacional.  
Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.



<b>SECCIÓN 14</b>		<b>INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE</b>	
<b>Numero de la ONU</b>	No pertinente	<b>IATA - DGR</b>	No clasificado
<b>ADR / RID</b>	No clasificado	<b>Clasificación de riesgo para el transporte</b>	No clasificado
<b>Precauciones especiales</b>	Estable a temperatura ambiente y durante el transporte. Almacenar en lugares frescos y ventilados		
<b>SECCIÓN 15</b>		<b>INFORMACIÓN SOBRE ORDENACIÓN REGLAMENTARIA</b>	
<b>Clasificación</b>	No pertinente	<b>Símbolos</b>	No pertinente
<b>Etiquetado</b>	No pertinente	<b>Frases R</b>	No pertinente
<b>SECCIÓN 16</b>		<b>OTRAS INFORMACIONES</b>	
	Los detalles de los cambios efectuados a este documento se pueden solicitar al proveedor haciendo referencia al código de control mostrado en el pie de página.		