

<b>Código</b>	DUC-HS-H011
<b>Fecha de elaboración</b>	05/2024
<b>Fecha de autorización</b>	05/2024
<b>Páginas</b>	Página 1 de 5

**PEAKACID**
**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

<p><b>1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS</b> PEKACID</p>	<p><b>1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS</b> pentahidrogenobis(fosfato) de potasio</p> <p><b>FAMILIA QUÍMICA</b> ND</p> <p><b>FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA</b> <math>KH_5(PO_4)_2</math></p> <p><b>% INGREDIENTE</b> Pekacid 99-100%</p>
<p><b>1.3. USO</b> Fertilizante inorgánico</p>	<p><b>1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR</b> Ducoragro, S.A. de C.V.</p> <p><b>DOMICILIO COMPLETO</b> Carr. San Isidro Mazatepec Km5 #5000 Col Sta. Cruz de las flores, Tlajomulco de Zúñiga Jalisco.</p>
<p><b>1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN</b> SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659 SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588</p>	

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

<p><b>2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA</b> H316. Provoca una leve irritación cutánea H317. Puede provocar una reacción cutánea alérgica H320. Provoca irritación ocular</p>
<p><b>2.2. SEÑALIZACIÓN</b></p> <div style="text-align: center;">  </div>
<p><b>2.3. OTROS PELIGROS</b></p> <p>P260 No respirar el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.</p>

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

<b>Código</b>	DUC-HS-H011
<b>Fecha de elaboración</b>	05/2024
<b>Fecha de autorización</b>	05/2024
<b>Páginas</b>	Página 2 de 5

**SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

<b>3.1. INGREDIENTES</b>	<b>3.2. CONCENTRACIÓN</b>	<b>3.3. No. CAS</b>	<b>3.4. No. ONU</b>
pentahidrogenobis(fosfato) de potasio	100%	14887-42-4.	3260

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS****A) CONTACTO CON LOS OJOS**

Lavar inmediatamente con agua corriente abundante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar los lentes de contacto si es posible. Buscar atención médica inmediatamente.

**B) CONTACTO CON LA PIEL**

Quitar ropas y zapatos contaminados. Lavar la zona afectada con agua corriente abundante, preferentemente bajo la ducha. Buscar atención médica inmediatamente.

**C) INGESTIÓN**

Si el producto es ingerido, de a beber una gran cantidad de agua para diluir. Si son ingeridas grandes cantidades eso aparecen síntomas, busque atención médica. Nunca de a ingerir algo a una persona inconsciente.

**D) INHALACIÓN**

Trasladar a la víctima al aire fresco. Buscar atención médica en caso de presentarse cualquier dificultad respiratoria.

**4.1. DATOS PARA EL MÉDICO**

No es conocido antídoto específico. Direccionar el tratamiento de acuerdo con los síntomas y las condiciones clínicas del paciente.

**4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)**

No hay antídoto específico.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS****5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN**

NIEBLA DE AGUA <input type="checkbox"/>	ESPUMA <input type="checkbox"/>	CO <sub>2</sub> <input type="checkbox"/>	PQS <input type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>
---	---------------------------------	--	------------------------------	--------------------------------

**5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

Es necesaria protección respiratoria autónoma y ropas de protección.

**5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO**

Este producto no es considerado como inflamable, utilice el medio de extinción de acuerdo con los materiales que se encuentren alrededor del incendio.

**5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL**

ND

**5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD**

Durante un incendio pueden liberarse: Óxido de fósforo

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

<b>Código</b>	DUC-HS-H011
<b>Fecha de elaboración</b>	05/2024
<b>Fecha de autorización</b>	05/2024
<b>Páginas</b>	Página 3 de 5

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL****RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME****Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Aislar y señalizar el área. Mantener fuentes de calor y/o ignición alejadas. Usar los equipos de protección personal para evitar contacto con el producto derramado.

**Precauciones Medioambientales**

Evitar que el producto penetre en el suelo y cursos de agua.

Avise a las autoridades competentes si el producto llega a alcanzar sistemas de drenaje o cursos de agua o si se contamina el suelo o la vegetación.

**Métodos y materiales de aislamiento y limpieza**

Recoger mecánicamente. Utilizar un neutralizador. Asegurar suficiente ventilación.

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO****7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO****Recomendaciones Técnicas:**

ND

**Medidas de precaución personal:**

Usar en un área con ventilación apropiada. Impedir la inhalación del producto, contacto con los ojos, la piel y la ropa a través de protección adecuada. Si ocurre contacto accidental, lavar el área afectada inmediatamente. Duchas y lava ojos deben estar disponibles en locales apropiados. Lavarse las manos y el rostro cuidadosamente después de la manipulación.

**Almacenamiento:**

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco. Proteger de la humedad y del agua. Producto higroscópico.

**Materiales para Embalaje**

ND

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL****Protección de las manos:**

Guantes de Goma, PVC (Cloruro de polivinilo), Nitrilo.

**Protección de los ojos:**

Gafas de protección herméticas

**Protección de la piel y el cuerpo:**

Delantal de PVC. Recomendamos el uso de botas/zapatos de seguridad. Ropa de algodón.

**Otros equipos de protección:**

En caso de emergencia o contacto con altas concentraciones del producto, utilizar máscaras autónomas o con aire suministrado. Se recomienda máscara con filtro para partículas y polvos.

**8.2. VENTILACIÓN ND**

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

<b>Código</b>	DUC-HS-H011
<b>Fecha de elaboración</b>	05/2024
<b>Fecha de autorización</b>	05/2024
<b>Páginas</b>	Página 4 de 5

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)</b> ND	<b>9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)</b> ND
<b>9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)</b> ND	<b>9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)</b> ND
<b>9.5. DENSIDAD</b> 1,4-2,0 g/cm <sup>3</sup>	<b>9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)</b> ND
<b>9.7. PESO MOLECULAR</b> ND	<b>9.8. ESTADO FÍSICO</b> Sólido
<b>9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1)</b> ND	<b>9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA</b> 583 g/l
<b>9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C)</b> ND	<b>9.12. % DE VOLATILIDAD</b> ND
<b>9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN</b> ND	<b>9.14. OTROS DATOS</b> Color: blanco Cristalino pH (solución 0.1%): 2.2
<b>INFERIOR</b>	<b>SUPERIOR</b>

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>10.1. SUSTANCIA</b> Estable en las condiciones normales de uso y almacenaje.	<b>10.2. CONDICIONES A EVITAR</b> No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.
<b>10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR)</b> Reacciona con diferentes metales en presencia de humedad liberando hidrógeno.	<b>10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN</b> Óxidos de fósforo
<b>10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA</b>	<b>PUUEDE OCURRIR</b> <input type="checkbox"/> <b>NO PUEDE OCURRIR</b> <input checked="" type="checkbox"/>

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>EFFECTOS A LA SALUD</b>				
<b>B) CONTACTO CON LA PIEL</b> El contacto prolongado y/o repetido puede causar: Irritación moderada. Dermatitis.				
<b>C) INGESTIÓN</b> En grandes cantidades puede causar: Malestar abdominal. Irritación gastrointestinal. Náuseas. Diarrea. Efectos en comparación con los homólogos.				
<b>D) INHALACIÓN</b> Debido a su baja presión de vapor, es poco probable que cause problemas de inhalación a temperatura ambiente. Los vapores del líquido a altas temperaturas o la niebla del producto, en altas concentraciones, pueden causar irritación del sistema respiratorio				
<b>11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA ND.</b>				
<b>SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO</b>	<b>CANCERÍGENA</b> <input type="checkbox"/>	<b>MUTAGÉNICA</b> <input type="checkbox"/>	<b>TERATOGÉNICA</b> <input type="checkbox"/>	<b>OTROS</b> <input type="checkbox"/>
<b>INFORMACIÓN COMPLETA (DL<sub>50</sub>, CL<sub>50</sub>, ETC.)</b> Inhalación: ND Oral: ND, Contacto con la Piel: ND				

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

<b>Código</b>	DUC-HS-H011
<b>Fecha de elaboración</b>	05/2024
<b>Fecha de autorización</b>	05/2024
<b>Páginas</b>	Página 5 de 5

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****12.1 Persistencia y degradabilidad**

La sustancia es inorgánica, por tanto no se aplican pruebas de biodegradación.  
Este producto se disocia en iones de potasio y fosfato, que no pueden degradarse más.

**12.2 Instrucciones adicionales:**

El producto no debe llegar en grandes cantidades a las aguas residuales porque podría actuar como nutriente para los vegetales y causar eutrofización.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No se acumula en organismos.

**SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS****Producto**

Es posible recuperar el producto siempre y cuando se encuentre seco y sin contaminaciones. En caso de no poder recuperar el producto, trate los residuos de acuerdo con la normatividad vigente.

**Embalaje**

Disponer adecuadamente como residuo o enviar para recuperación en empresas acreditadas, de acuerdo con la normatividad vigente.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Leyenda correcta en el embarque:** SOLIDO CORROSIVO, ACIDO, INORGANICO, N.E.P.

**Nombre Técnico:** PEAKACID

**ONU o Número ID:** 3260

**Clase o división:** 8

**Tipo de empaque:** III

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-STs-2015, NOM-002-SCT-2011, NOM-003-SCT-2008

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y uso del producto. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.