

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE 60% SOLUTION

Preparada según las normas de OSHA, CMA y ANSI de EE. UU., las normas canadienses del sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo (WHMIS), Australian WorkSafe, la Norma Industrial Japonesa JIS Z 7250:2000, Uruguay (Decreto 307/2009 modificado por el Decreto 346/2011), normas de SDS para Brasil (ABNT NRB 14725-4: 2014), Singapore Standard SS 586/Part 3/2008 y las directivas europeas

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

#### 1.1 MARCA COMERCIAL (COMO APARECE EN LA ETIQUETA):

SINÓNIMOS:

N.º de CAS:

NÚMERO CE:

#### 1.2 USO DEL DESIGNADO DEL PRODUCTO:

#### 1.3 NOMBRE DEL FABRICANTE:

DIRECCIÓN:

TELÉFONO COMERCIAL:

INFORMACIÓN SOBRE EL SITIO WEB:

FIESTA RESPONSABLE – UE:

Tetrapotassium Pyrophosphate 60% Solution

Solución de fosfato de tetrapotasio

Mezcla

Mezcla

Consulte la Sección 7.3

**Innophos, Inc.**

259 Prospect Plains Rd. Bldg A, Cranbury, NJ  
08512

1-800-506-1146

[www.innophos.com](http://www.innophos.com)

Labcorp Development S.A.U.

Parque Empresarial Las Tablas

Edificio 1

Calle Federico Mompou

5-5ª planta

28050 Madrid, España

Tel: +34915901664

Correo electrónico: [or-eu@labcorp.com](mailto:or-eu@labcorp.com)

800-424-9300 (CHEMTREC en EE. UU. y Canadá  
– las 24 horas)

1.703-527-3887 (CHEMTREC fuera de EE. UU. y  
Canadá – las 24 horas)

615-386-7816 – Equipo para comunicación de  
emergencias de Innophos

06 de julio de 2023

27 de agosto de 2024

#### 1.4 NÚMEROS DE TELÉFONO PARA EMERGENCIAS:

FECHA DE LA REVISIÓN ACTUAL:

FECHA DE LA ÚLTIMA REVISIÓN:

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**CONSIDERACIONES GENERALES PARA EMERGENCIAS:** Este producto es un líquido transparente sin olor.

**Peligros para la salud:** Puede causar irritación ocular grave. Puede causar irritación en la piel.

**Peligros de inflamabilidad:** Este producto no es inflamable.

**Peligros de reactividad:** Ninguno

**Peligros para el medioambiente:** No se han investigado los efectos ambientales de este producto, sin embargo, su liberación puede causar efectos ambientales adversos a largo plazo.

#### 2.1 ETIQUETADO Y CLASIFICACIÓN DE LA UE:

Este producto cumple con la definición de una sustancia o preparación peligrosa según lo definido por 29 CFR 1910. 1200 y el reglamento (UE) No. 2020/878 y el reglamento (CE) No. 1272/2008.

**Número de índice:**

CE # 230-785-7 no figura en el anexo VI

Las sustancias que no se encuentran en la lista tanto en forma individual como en anotaciones grupales deben ser objeto de autclasificación.

#### Componente(s) que facilitan las clasificaciones

Pirofosfato de tetrapotasio

#### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Símbolos de riesgo del SGA y de la UE



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE 60% SOLUTION

Palabra de advertencia: ¡Advertencia!

**Clasificaciones de riesgo del SGA:**

Corrosión de metales, categoría 1

Irritación de la piel Categoría 2

Irritación ocular Categoría 2

Toxicidad en órganos diana individuales - Exposición única Categoría 3 - Sistema respiratorio

**Declaraciones de riesgo:**

H290: puede ser corrosivo para los metales

H315: Causa irritación de la piel.

H319: Causa irritación ocular grave.

H335: Puede causar irritación respiratoria.

**Declaraciones de prevención:**

P234 Almacene el producto exclusivamente en su envase original.

P261: Evitar respirar polvo / humo / niebla / vapores / aerosoles.

P264: Lávese bien las manos después de manipular.

P271: Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada.

P280: Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección para la cara

**Declaraciones de respuesta:**

P390 Absorba los derrames para prevenir daños materiales.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgase cómodo para respirar.

P312: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA oa un médico si no se siente bien.

P332 + P313: Si se produce irritación de la piel: Obtenga atención / consejo médico.

P362 + P364: Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando.

P337 + P313: Si la irritación ocular persiste: obtenga atención / consejo médico.

**Declaraciones de almacenamiento:**

P406 Almacene el producto en un envase resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente.

P403 + P233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.

P405 Almacene el producto bajo llave.

**Declaraciones de eliminación:**

P501 Deseche el contenido/envase de acuerdo con los reglamentos locales/regionales/nacionales/internacionales.

H290: puede ser corrosivo para los metales

H315: Causa irritación de la piel.

H319: Causa irritación ocular grave.

H335: Puede causar irritación respiratoria.

**2.3 OTROS PELIGROS:**

Información sobre disruptores endocrinos: este producto no contiene sustancias químicas en la lista de sustancias candidatas de gran preocupación para la autorización.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos:	% en peso	N.º de CAS:	N.º de EINECS	Clasificación de peligro
Agua	30-50%	7732-18-5	231-791-2	Ninguna
Pirofosfato de tetrapotasio	50-70%	7320-34-5	230-785-7	Irritación de la piel Cat 2, Irritación de los ojos Cat 2A  Con agua introducida: STOT SE Cat 3 (Respiratorio), Corrosivo para metales Cat 1

## SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:**

**CONTACTO OCULAR:** Si el producto entra en contacto con los ojos, abra los ojos mientras se encuentran debajo de agua corriente suave durante varios minutos. Si tiene lentes de contacto y le resulta fácil hacerlo, retírelos. Continúe lavando los ojos durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE 60% SOLUTION

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lave bien la piel después de manipular el producto. Obtenga atención médica si nota irritación persistente. Quítese la ropa contaminada. Lávela antes de volverla a usar.

**INHALACIÓN:** Si a la víctima le cuesta respirar, llévela al aire libre. Si es necesario, utilice la respiración artificial para mantener las funciones vitales. Obtenga atención médica.

**INGESTIÓN:** Si ha ingerido el producto, llame al médico o a un centro toxicológico para obtener la información más reciente. Si no puede ser atendido por un profesional, no induzca el vómito. Nunca induzca el vómito o administre diluyentes (como leche o agua) a alguien que está inconsciente, que tiene convulsiones o que no puede tragar. Obtenga atención médica. Lleve una copia de la etiqueta y/o de la ficha de datos de seguridad con la víctima para entregarla al profesional médico.

**CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN:** La piel, el sistema respiratorio o los problemas oculares preexistentes pueden agravarse.

### 4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y TARDÍOS:

La exposición a la piel y los ojos puede causar irritación inmediata o tardía. La irritación respiratoria puede ser causada por inhalación. La ingestión puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

### 4.3 RECOMENDACIONES PARA LOS MÉDICOS:

Todos los tratamientos deben basarse en los signos y síntomas de angustia observados en el paciente. Debe tenerse en cuenta la posibilidad de que se haya producido una sobreexposición a materiales distintos a este producto.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

### 5.1 MATERIALES PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS:

Use los métodos de extinción de incendios indicados a continuación:

<u>Rociado con agua:</u>	No	<u>Dióxido de carbono:</u>	Sí
<u>Espuma:</u>	Sí	<u>Producto químico seco:</u>	Sí
<u>Gases halogenados:</u>	Sí	<u>Otro:</u>	Cualquiera de clase "C"

### 5.2 PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

Ninguno previsto

Sensibilidad a la explosión por impacto mecánico: No

Sensibilidad a la explosión por descarga estática: No

### 5.3 PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS:

Los equipos que respondan durante la etapa incipiente del incendio deben usar protección ocular. Los bomberos que combatan incendios estructurales deberán usar equipos de respiración autónomos y equipo completo de protección. Se deberá aislar los materiales que no fueron alcanzados por el incendio y proteger al personal. Si es posible hacerlo sin correr riesgos, se deberá retirar los recipientes del área afectada por el incendio; de lo contrario, es necesario rociarlos cuidadosamente con agua para enfriarlos. Si es posible, evite que el agua residual ingrese a los desagües pluviales, los cuerpos de agua u otras zonas sensibles desde el punto de vista ambiental.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### 6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

Las personas que responden al incidente deben estar capacitadas. Sea prudente al limpiar el derrame. Use ropa protectora adecuada, guantes y protección para los ojos / la cara. Evacue al personal a áreas seguras.

### 6.2 PRECAUCIONES CON RESPECTO AL MEDIOAMBIENTE:

Construya un dique para evitar la propagación del agua de dilución. Si es posible, evite la entrada a alcantarillas, desagües pluviales, aguas superficiales y suelos.

### 6.3 RESPUESTA EN CASO DE DERRAMES Y FUGAS:

**Derrames pequeños:** Barra o aspire y coloque en un recipiente cerrado apropiado. Evitar la creación de condiciones polvorientas. Limpie el material residual lavando el área con agua y detergente.

**Derrames grandes:** Cubra el derrame de polvo con una lámina plástica o lona para minimizar la dispersión. Deseche de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de eliminación de residuos peligrosos de EE. UU. Y las de Canadá y sus provincias, las de Australia, Japón y los Estados miembros de la UE (consulte la Sección 13, Consideraciones sobre la eliminación).

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:

Para evitar el contacto con la piel y los ojos en las condiciones de uso previsible, use ropa protectora adecuada y gafas de seguridad. Lávese bien después de manipular. Manejar en un área de trabajo bien ventilada.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE 60% SOLUTION

## 7.2 PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:

Mantener alejado de materiales incompatibles. Mantener en un lugar seco y bien ventilado en contenedores cerrados. Proteja los recipientes de daños físicos.

## 7.3 USOS ESPECÍFICOS:

Excelente secuestrante de hierro en productos alimenticios. Excelente modificador de proteínas para carne. Recomendado para uso en carnes bajas en sodio; Altamente soluble en soluciones acuosas. Excelentes propiedades de desfloculación / dispersión.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 PARÁMETROS DE LA EXPOSICIÓN:

Denominación química	N.º de CAS:	Límite de exposición profesional de la ACGIH	Promedio ponderado por tiempo de la OSHA	Promedio ponderado por tiempo de EH40
Agua	7732-18-5	No enlistado	No enlistado	No enlistado
Pirofosfato de tetrapotasio	7320-34-5	No listado	No listado	No listado

### 8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN:

**CONTROLES DE INGENIERÍA Y DE LA VENTILACIÓN:** Use ventilación adecuada para asegurarse de que los niveles de exposición se mantengan por debajo de los límites indicados anteriormente.

*La información sobre el equipo de protección adecuado que se encuentra a continuación se proporciona para ayudar a los empleadores a cumplir las regulaciones de OSHA que se establecen en el Título 29 del Código de Regulaciones Federales Subsección I (comenzando en 1910.132) o la norma equivalente de Canadá o las normas de los estados miembro de la UE (incluida la norma EN 149 para equipo respiratorio de protección personal y la norma EN 166 para protección facial/ocular) y las normas de Japón. Consulte las regulaciones y normas correspondientes para conocer la información relevante.*

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** No se requiere para áreas adecuadamente ventiladas. Mantenga las concentraciones de contaminantes en el aire por debajo de las pautas enumeradas anteriormente, si corresponde. Si es necesario, use solo protección respiratoria autorizada en el Estándar Federal de Protección Respiratoria de OSHA de EE. UU. (29 CFR 1910.134), estándares estatales equivalentes de EE. UU., Estándar canadiense CSA Z94.4-93, el Estándar europeo EN149 o estados miembros de la UE.

**PROTECCIÓN OCULAR:** Se requieren anteojos o gafas de seguridad. Si es necesario, consulte el Título 29 del Código de Regulaciones Federales de OSHA en los EE. UU. 1910.133, las normas canadienses y la Norma Europea EN166, las normas australianas o las normas japonesas relevantes.

**PROTECCIÓN DE LAS MANOS:** Se requieren guantes para evitar el contacto con la piel. Si es necesario, consulte la norma OSHA 29 CFR 1910.138 de EE. UU., La norma europea DIN EN 374, las normas correspondientes de Canadá, las normas australianas o las normas japonesas pertinentes.

**PROTECCIÓN DEL CUERPO:** Use protecciones corporales adecuadas para la tarea que esté realizando. Si es necesario, consulte las normas apropiadas de Canadá o de la UE, las normas australianas o las normas japonesas relevantes. Si hay peligro de que se lesione los pies debido a la caída de objetos o a objetos que ruedan y los objetos pueden perforar las plantas de los pies o cuando los pies del empleado puedan quedar expuestos a peligros eléctricos, use la protección en los pies que se describe en el Título 29 del Código de Regulaciones Federales 1910.136 de la OSHA en los EE. UU.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS BÁSICAS:

**APARIENCIA (estado físico) y COLOR:** Este producto es un líquido claro.

**OLOR:** Ninguno

**UMBRAL DEL OLOR:** No disponible

**pH:** 10

**PUNTO DE FUSIÓN /CONGELAMIENTO:** -70°C (-94°F)

**PUNTO DE EBULLICIÓN:** No disponible

**PUNTO DE IGNICIÓN:** No disponible

**INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS):** No disponible

**LÍMITES INFERIORES /SUPERIORES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN:** No disponible

**PRESIÓN DEL VAPOR (mm Hg a 20 °C (68 °F):** 0.1 mmHg

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE 60% SOLUTION

DENSIDAD DEL VAPOR: No disponible  
DENSIDAD RELATIVA: No disponible  
GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1.74  
SOLUBILIDAD EN AGUA: Soluble  
PESO POR GALÓN: No disponible  
COEFICIENTE DE PARTICIÓN (n-octanol/agua): No disponible  
TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA: No disponible  
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No disponible  
VISCOSIDAD: No disponible

## 9.2.1 INFORMACIÓN CON RESPECTO A LAS CLASES DE RIESGO FÍSICO:

EXPLOSIVOS: No disponible  
GASES INFLAMABLES: No disponible  
AEROSOL: No disponible  
GASES OXIDANTES: No disponible  
GASES BAJO PRESIÓN: No disponible  
LÍQUIDOS INFLAMABLES: No disponible  
SÓLIDOS INFLAMABLES: No disponible  
SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE AUTOREACTIVAN: No disponible  
LÍQUIDOS PIROFÓRICOS: No disponible  
SÓLIDOS PIROFÓRICOS: No disponible  
SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE AUTOCALENTAN : No disponible  
SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE EMITEN GASES INFLAMABLES EN CONTACTO CON EL AGUA: No disponible  
LÍQUIDO COMBURENTE: No disponible  
SÓLIDO COMBURENTE: No disponible  
PERÓXIDOS ORGÁNICOS: No disponible  
CORROSIVOS PARA METALES: No disponible  
EXPLOSIVOS DESENSIBILIZADOS: No disponible  
GASES A PRESIÓN: No disponible

## 9.2.2 OTRAS CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD:

SENSIBILIDAD MECÁNICA: No disponible  
TEMPERATURA DE POLIMERIZACIÓN AUTOACELERADA: No disponible  
FORMACIÓN DE MEZCLAS DE POLVO/AIRE EXPLOSABLES: No disponible  
RESERVA DE ÁCIDO/ALCALINO: No disponible  
ÍNDICE DE EVAPORACIÓN: No disponible  
MISCIBILIDAD: No disponible  
CONDUCTIVIDAD: No disponible  
CORROSIVIDAD: No disponible  
GRUPO DE GAS: No disponible  
POTENCIAL REDOX: No disponible  
POTENCIAL DE FORMACIÓN RADICAL: No disponible  
PROPIEDADES FOTOCATALÍTICAS: No disponible

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD y REACTIVIDAD

### 10.1 REACTIVIDAD:

No hay reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento y uso normales.

### 10.2 ESTABILIDAD:

No ocurrirá.

### 10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

### 10.4 CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:

Contacto con materiales incompatibles y calor.

### 10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES CON LA SUSTANCIA:

Ácidos fuertes

### 10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

Ácido fosfórico. Óxidos de fósforo. Óxidos de potasio.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE 60% SOLUTION

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS:

#### INFORMACIÓN SOBRE LA TOXICIDAD:

Pirofosfato de tetrapotasio 60% CAS # 7320-34-5

Oral LD50 2,444 mg / kg Rata

LC50 dérmica > 4.640 mg / m<sup>3</sup> Conejo

Toxicidad aguda	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Irritación /corrosión de la piel	Irritación de la piel Categoría 2
Daño / irritación ocular graves	Irritación ocular Categoría 2A
Sensibilización respiratoria o cutánea	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad reproductiva	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos tras una exposición	Toxicidad en órganos diana individuales - Exposición única Categoría 3 - Sistema respiratorio
Toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones repetidas	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Riesgo de aspiración	Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**SÍNTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN POR RUTA DE EXPOSICIÓN:** Las rutas más importantes de sobreexposición para este producto son por contacto con los ojos, la piel. Los síntomas de sobreexposición se describen en los siguientes párrafos.

**AGUDO:**

**INHALACIÓN:** La inhalación puede causar irritación del tracto respiratorio superior.

**CONTACTO CON LA PIEL:** La exposición a la piel puede causar enrojecimiento o irritación.

**CONTACTO OCULAR:** Can cause serious eye irritation. May cause redness.

**INGESTIÓN:** La ingestión puede causar quemaduras en la boca, náuseas, vómitos y diarrea.

**CRÓNICO:** Datos no disponibles.

**ÓRGANOS AFECTADOS:** **Agudo:** Ojos, Piel **Crónico:** Datos no disponibles.

**AGENTE SOSPECHADO DEL CÁNCER:** Los componentes de este producto no se encuentran en las siguientes listas: LISTA Z FEDERAL DE LA OSHA, NTP, IARC o CAL/OSHA y por lo tanto, estas agencias no consideran ni sospechan que sean agentes cancerígenos.

**IRRITANCIA DEL PRODUCTO:** Este producto puede ser irritante para la piel y los ojos.

**SENSIBILIZACIÓN DEL PRODUCTO:** No hay información disponible para este producto.

**INFORMACIÓN SOBRE LA TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** No se dispone de información específica sobre los efectos de este producto y de sus componentes sobre el sistema reproductivo humano.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS OBJETIVO - EXPOSICIÓN INDIVIDUAL:** Irritación de los ojos y la piel.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS OBJETIVO - EXPOSICIÓN REPETIDA:** Ninguno

**PELIGRO DE ASPIRACIÓN:** Ninguno.

### 11.2 INFORMACIÓN SOBRE OTRAS CLASES DE PELIGROS RELACIONADOS CON LAS PROPIEDADES DE DISRUPCIÓN ENDOCRINA:

No hay datos específicos disponibles para este producto.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 TOXICIDAD:

No se dispone de información específica sobre este producto.

### 12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

No se dispone de información específica sobre este producto.

### 12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

No se dispone de información específica sobre este producto.

### 12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:

No se dispone de información específica sobre este producto.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE 60% SOLUTION

## **12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN DE PBT Y vPvB:**

No se dispone de información específica sobre este producto.

## **12.6 PROPIEDADES DE DISRUPCIÓN ENDOCRINA:**

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

## **12.7 OTROS EFECTOS ADVERSOS:**

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

## **12.8 CLASE DE PELIGRO PARA EL AGUA:**

Puede poner en peligro el agua de acuerdo con la directriz 91/155-EWG de la UE. No permita que el producto llegue a aguas subterráneas, cursos de agua o alcantarillado. En la actualidad no hay evaluaciones ecotoxicológicas para este producto.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

### **13.1 MÉTODO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS:**

La eliminación de residuos debe ser acorde con las regulaciones federales, estatales y locales apropiadas de los EE. UU., las regulaciones de Canadá, Australia, los estados miembro de la UE, Japón y México.

### **13.2 CÓDIGO DE RESIDUO DE LA UE:**

No determinado.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

US DOT, IATA, IMO, ADR:

**14.1 NORMATIVAS PARA ENVÍOS DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE EE. UU.:** El Departamento de Transporte de los EE. UU. clasificó este producto (según el Título 49 del Código de Regulaciones Federales 172.101) de la siguiente forma.

<b>NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DE NU:</b>	UN3266
<b>DENOMINACIÓN ADECUADA DE ENVÍO:</b>	Líquido corrosivo, básico, inorgánico, N.O.S (pirofosfato de tetrapotasio)
<b>NÚMERO DE CLASE DE PELIGRO y DESCRIPCIÓN:</b>	Líquido corrosivo clase 8
<b>GRUPO DE EMBALAJE:</b>	III
<b>ETIQUETAS REQUERIDAS POR EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE:</b>	Líquido corrosivo
<b>NÚMERO DE LA GUÍA DE RESPUESTA A EMERGENCIAS DE AMÉRICA DEL NORTE:</b>	154
<b>CANTIDAD QUE DEBE INFORMARSE:</b>	Ninguno
<b>CONTAMINANTE MARINO:</b>	Los componentes de este producto están designados por el Departamento de Transporte como contaminantes marinos (49 CFR 172.101, Apéndice B).

**INFORMACIÓN SOBRE ENVÍOS DE LA ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL (IATA):** Este producto no se considera mercancía peligrosa.

**INFORMACIÓN DE ENVÍO DE LA ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL (IMO):** Este producto no se considera mercancía peligrosa.

<b>NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN ONU:</b>	UN3266
<b>NOMBRE APROPIADO DE ENVÍO:</b>	Líquido corrosivo, básico, inorgánico, N.E.P. (Tetrafosfato)
<b>NÚMERO DE CLASE DE PELIGRO y DESCRIPCIÓN:</b>	Clase 8 Líquido corrosivo
<b>GRUPO DE EMBALAJE:</b>	III

**ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA (ADR):** La Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa considera que este producto no es una mercancía peligrosa.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN NORMATIVA

### **15.1 NORMATIVAS DE SEGURIDAD, DE SALUD Y AMBIENTALES ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O MEZCLA: NORMATIVAS DE LOS ESTADOS UNIDOS:**

**REQUISITOS DE INFORMACIÓN DE LOS EE.UU. BAJO LA LEY DE ENMIENDAS Y REAUTORIZACIÓN DE FONDOS (SARA):** Los componentes de este producto están sujetos a los requisitos de informes de las Secciones 302, 304 y 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de la siguiente manera: Ninguno

**SARA de los EE.UU. 311/312:** Peligro agudo para la salud

**CANTIDAD DE UMBRAL PLANIFICADA SEGÚN LA LEY SARA DE LOS EE. UU.:** No hay cantidades de umbral planificadas específicas para los componentes de este producto. La presentación federal de la ficha de datos de seguridad predeterminada y el umbral requerido para una presentación de inventario de 4.540 kg (10 000 libras) está vigente, según el Título 40 del Código de Regulaciones Federales 370.20.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE 60% SOLUTION

**CANTIDAD INFORMABLE SEGÚN LA LEY DE RESPONSABILIDADES, COMPENSACIONES Y RESPUESTA AMBIENTAL COMPLETA (CERCLA) DE LOS EE. UU.:** Ninguno

**ESTADO SEGÚN EL INVENTARIO DE LA LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS (TSCA) DE LOS EE. UU.:** Los componentes de este producto se encuentran en la lista del inventario de la TSCA o están exentos de su inclusión en la lista.

**OTRAS NORMATIVAS FEDERALES DE LOS EE. UU.:** Ninguna conocida

**LEY DE AGUA POTABLE SEGURA Y DE CONTROL DE TÓXICOS DE CALIFORNIA (PROPUESTA 65):** CAS 7320-34-5 no figura en las listas de la Propuesta 65.

## **15.2 NORMATIVAS CANADIENSES:**

**ESTADO SEGÚN EL INVENTARIO DE LA DSL/NDSL CANADIENSE:** Los componentes se encuentran en la lista de la DSL y de NDSL y/o están exentos de la inclusión en la lista.

**OTRAS NORMATIVAS CANADIENSES:** No corresponden.

**LISTA DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS SEGÚN LA LEY DE PROTECCIÓN AMBIENTAL CANADIENSE (CEPA):**

Este producto ha sido clasificado según los criterios de peligro de las normativas de productos controlados y la ficha de datos de seguridad contiene toda la información exigida por esas normativas.

**CLASIFICACIÓN DE WHMIS CANADIENSE y SÍMBOLOS:** Este producto está clasificado según las regulaciones de productos controlados WHMIS 2015.

## **15.3 INFORMACIÓN PARA LA COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA:**

Este producto cumple con la definición de una sustancia o preparación peligrosa según lo definido por las Directivas del Consejo de la Unión Europea 67/548 / CEE, 1999/45 / CE, 1272/2008 / CE y directivas posteriores.

Si desea más información, consulte la sección 2.

**EVALUACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA:**

El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

**15.4 INFORMACIÓN DEL PRODUCTO PARA AUSTRALIA:** Los componentes de este producto figuran en la lista del Inventario internacional de productos químicos.

## **15.5 INFORMACIÓN DEL PRODUCTO PARA JAPÓN:**

**ESTADO DE MINISTRO JAPONÉS DE COMERCIO INTERNACIONAL E INDUSTRIA (MITI):** Los componentes de este producto están listados como Sustancias Químicas Especificadas Clase I, Sustancias Químicas Especificadas Clase II o Sustancias Químicas Designadas por el MITI japonés.

## **15.6 INVENTARIOS DE PRODUCTOS QUÍMICOS INTERNACIONALES:**

La lista de los componentes según los distintos inventarios de productos químicos nacionales es la siguiente:

Asia-Pacífico: Listado

Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS): Listado

Lista de Productos Químicos Existentes (ECL) de Corea: Listado

Inventario Nacional de Sustancias Químicas Existentes (ENCS) japonés: Listado

Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas de las Filipinas (PICCS): Listado

Lista de Sustancias Tóxicas de Suiza: Listado

TSCA de los EE.UU.: Listado

## **SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

### **SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DEL SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS**

**(Nivel 0-4)**

Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Riesgo físico: 0

### **SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO**

**(Nivel 0-4)**

Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Riesgo físico: 0

## **Abreviaciones y acrónimos**

**ACGIH**

*Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales*

**CFR**

*Código de Regulaciones Federales*

**DOT**

*Departamento Federal de Transporte*

**GHS**

*El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos*

**HMIS**

*Sistema de identificación de material peligroso*

**HCS**

*Norma de comunicación de riesgos*

**IARC**

*Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer*

**IATA**

*La Asociación Internacional de Transporte Aéreo*

**ICAO**

*La Organización de Aviación Civil Internacional*



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE 60% SOLUTION

<b>IMDG</b>	<i>Mercancías peligrosas marítimas internacionales</i>
<b>IMO</b>	<i>organización Marítima Internacional</i>
<b>LD50/LC50</b>	<i>Concentración / dosis letal, 50 por ciento</i>
<b>NFPA</b>	<i>Asociación Nacional de Protección contra el Fuego</i>
<b>NIOSH</b>	<i>Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional</i>
<b>NTP</b>	<i>Programa Nacional de Toxicología</i>
<b>OSHA</b>	<i>Seguridad y Salud Ocupacional</i>
<b>PEL</b>	<i>Límite de exposición permitido</i>
<b>SARA</b>	<i>Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfund</i>
<b>TLV</b>	<i>Valor límite de umbral de ACGIH</i>
<b>TWA</b>	<i>Promedio ponderado en el tiempo</i>

REDACTADO POR: Chris Eigbrett

Cumplimiento de la FDS del SGA  
[www.MSDStoGHS.com](http://www.MSDStoGHS.com)

La información aquí incluida se considera correcta pero su precisión no está garantizada. Los datos y cálculos están basados en la información provista por el fabricante del producto y por los fabricantes de los componentes del producto. Se les advierte a los usuarios que confirmen por adelantado en caso de necesitar saber si la información está actualizada o si es adecuada para el uso que se planea darle. Innophos no asume responsabilidad alguna en caso de lesiones al comprador o a un tercero causadas en forma directa por el material si no se respetan los protocolos de seguridad razonables tal como se los describe en esta ficha de datos. Además, Innophos no asume responsabilidad alguna en el caso de lesiones causadas por el uso anormal de este material, aun cuando se hayan seguido los protocolos de seguridad.

## REVISIÓN HISTÓRICA

- |                      |   |
|----------------------|---|
| 06 De julio De 2023  | - Revisión y actualización de SDS                           |
| 27 de agosto de 2024 | - Revisión y actualización de la hoja de datos de seguridad |

**FIN DE LA HOJA SDS**