

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

### 1.1 NOMBRE COMERCIAL (SEGÚN ETIQUETA):

**INNOVALT R400 N300 N400**SINÓNIMOS:

fosfolíneo; ácido tetrafosfórico

Nº CAS

8017-16-1

N.º de EC:

232-417-0

REGISTRO DE ALCANCE #:

01-2119485924-24-0037

(Monómero de ácido ortofosfórico CAS# 7664-38-2; EC# 231-6)

Modificación de asfalto

### 1.2 USO DEL PRODUCTO:

### 1.3 NOMBRE DEL FABRICANTE:

**Innophos.**DIRECCIÓN:

259 Prospect Plains Rd, Building A, Cranbury, NJ 08512

TELÉFONO COMERCIAL:

609-495-2495

INFORMACIÓN DEL SITIO WEB:

www.innophos.com

FIESTA RESPONSABLE – UE

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

### 1.4 TELÉFONOS DE EMERGENCIAS:

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

+1 703-527-3887 (CHEMTREC fuera de EE. UU. y Canadá, 24 horas)

615-386-7816, Equipo de Comunicación de Emergencias (ECT) de

Innophos

FECHA DE LA REVISIÓN ACTUAL:

9 de abril de 2021

FECHA DE LA ÚLTIMA REVISIÓN:

4 de febrero de 2023

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

**VISTA GENERAL DE EMERGENCIAS:** Este producto es un líquido inodoro de tonalidad transparente, amarilla o marrón.**Riesgos para la salud:** Puede causar quemaduras graves en la piel y dañar los ojos. Puede causar irritación respiratoria.**Riesgos de incendio:** Este producto no es inflamable.**Riesgos de reactividad:** Corrosivo.**Riesgos medioambientales:** No se han investigado los efectos medioambientales de este producto, pero su liberación puede causar efectos medioambientales adversos a largo plazo.

### 2.1 CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO EN LA UE:

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

**CLASIFICACIÓN DE PELIGROS DE LA UE DE INGREDIENTES:****Número de índice:**

EC # 232-417-0 no figura en el Anexo VI

Las sustancias no listadas en entradas individuales o grupales deben clasificarse por sí mismas.

**Componentes que influyen en la clasificación**

Ácido fosfórico

### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Símbolos de riesgo del SGA y de la UE



Palabra de advertencia: ¡Peligro!

**Clasificaciones de riesgo del SGA:**

Corrosión de metales, categoría 1

Corrosión de la piel, categoría 1B

Daño ocular Categoría 1

### Declaraciones de riesgo:

H314 Causa quemaduras graves en la piel y daña los ojos  
H290 Puede resultar corrosivo para metales

### Declaraciones de prevención:

P234 Almacene el producto exclusivamente en su envase original.  
P260 No inhale nieblas o polvos procedentes del producto.  
P264 Lávese minuciosamente tras su manipulación.  
P280 Utilice guantes y protección facial/ocular.

### Declaraciones de respuesta:

P390 Absorba los derrames para prevenir daños materiales.  
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuague la boca. No provoque el vómito.  
P321 Tratamiento específico (consulte la sección 4 de la FDS, Medidas de primeros auxilios)  
P303+P361+P353 EN CASO DE ENTRAR EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Retire inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuague la piel con agua abundante.  
P363 Lave las prendas contaminadas antes de reutilizarlas.  
P310 Llame inmediatamente a un médico o CENTRO DE TOXICOLOGÍA.  
P305+P351+P338 EN CASO DE ENTRAR EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguelos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si utiliza lentes de contacto y puede retirarlas fácilmente, hágalo. Continúe enjuagando.  
P304+P340 EN CASO DE INGESTIÓN: Conduzca a la persona afectada al aire libre y sitúela en una postura cómoda para respirar.

### Declaraciones de almacenamiento:

P406 Almacene el producto en un envase resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente.  
P405 Almacene el producto bajo llave.

### Declaraciones de eliminación:

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

## 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 DE LOS INGREDIENTES

Ingredientes peligrosos:	% en peso	Nº CAS	Nº EINECS	Clasificación de riesgos
Ácido polifosfórico	>99%	8017-16-1	232-417-0	Corr. dérmica 1B, Corr. para metales 1
Los ingredientes restantes no son peligrosos o tienen una concentración inferior al 1% (o al 0,1% en el caso de cancerígenos, toxinas reproductivas y sensibilizantes respiratorios).				

## SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

**Contacto con los ojos:** Si el producto entra en contacto con los ojos, ábralos y enjuáguelos suavemente con agua durante varios minutos. Si utiliza lentes de contacto y puede retirarlas fácilmente, hágalo. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Solicite atención médica.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lave la piel minuciosamente después de manipular el producto. Solicite atención médica si desarrolla una irritación persistente. Retire las prendas contaminadas. Lávelas antes de utilizarlas de nuevo.

**INHALACIÓN:** Si la persona afectada tiene problemas para respirar, llévela al aire libre. Si es necesario, utilice respiración artificial para soportar las funciones vitales. Solicite atención médica. Si la persona afectada tiene problemas para respirar, llévela al aire libre. Si es necesario, utilice respiración artificial para sostener las funciones vitales. Solicite atención médica.

**INGESTIÓN:** En caso de ingestión, llame a su servicio médico o a un centro de toxicología para obtener la información más actual. Si no dispone de atención médica, no provoque el vómito. Nunca provoque el vómito ni ofrezca diluyentes (leche o agua) a personas inconscientes, que experimenten convulsiones o no puedan tragar. Solicite atención médica. Presente una copia de la etiqueta o FDS junto con la persona afectada ante el profesional médico.

**CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN:** El contacto prolongado puede agravar problemas oculares preexistentes.

### 4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS:

El contacto con los ojos y la piel puede causar quemaduras. La inhalación puede causar irritación del tracto respiratorio superior.

### 4.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL SANITARIO:

Trate los síntomas y elimine la sobreexposición.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS ANTIINCENDIOS

### 5.1 MATERIALES DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS:

Utilice los métodos antiincendios indicados a continuación:

<u>Pulverizador de agua:</u>	No	<u>Dióxido de carbono:</u>	Sí
<u>Espuma:</u>	Sí	<u>Polvo químico seco:</u>	Sí
<u>Halón:</u>	Sí	<u>Otros:</u>	Todos los de clase «A»

### 5.2 RIESGOS DE EXPLOSIÓN Y FUEGO INUSUALES:

No se esperan

Sensibilidad de explosión ante impactos mecánicos: No

Sensibilidad de explosión ante descargas estáticas: No

### 5.3 PROCEDIMIENTOS ANTIINCENDIOS ESPECIALES:

El personal antiincendios que gestione un fuego incipiente deberá utilizar protección ocular. El personal antiincendios encargado de la protección estructural deberá utilizar un aparato de respiración autónomo y equipamiento de protección completo. Aísle los materiales que aún no estén involucrados en el incendio y proteja al personal. Aleje los contenedores de la zona de fuego si puede hacerlo sin riesgo; en caso contrario, enfríelos cuidadosamente con agua pulverizada. Si es posible, evite que el agua derramada acceda al alcantarillado, zonas acuáticas u otras áreas sensibles.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS ANTE LA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

Evite respirar nieblas y pulverizadores del producto. Proporcione la ventilación adecuada. Utilice prendas de protección adecuadas, guantes y protección facial/ocular. Evacúe el personal a zonas seguras.

### 6.2 PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES:

No aplicable.

### 6.3 RESPUESTA ANTE DERRAMES Y FILTRACIONES:

Retire los contenedores de la zona del derrame. Utilice herramientas resistentes a las chispas y equipamiento a prueba de explosiones. Evite el acceso al alcantarillado, corrientes de agua, sótanos y zonas confinadas. Evite la generación de polvo. No barra el producto en seco. Aspire el polvo utilizando una máquina equipada con un filtro HEPA y deposítelo en un contenedor de residuos cerrado y etiquetado. Evite la generación de polvo y la dispersión por viento. Efectúe la eliminación a través de un servicio de eliminación de residuos autorizado.

## SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN y ALMACENAMIENTO

### 7.1 PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:

Para prevenir el contacto con la piel y los ojos en condiciones predecibles de uso, utilice prendas protectoras adecuadas y gafas de seguridad. No coma, beba ni fume al manipular el producto. Lávese minuciosamente después de utilizar el producto. Utilice el producto en una zona de trabajo con buena ventilación.

### 7.2 PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:

Mantenga el producto alejado de materiales incompatibles. Elimine todas las fuentes de ignición. Mantenga el producto dentro de envases cerrados en una zona bien ventilada. Proteja los envases de daños físicos. Mantenga el envase bien cerrado y sellado hasta el momento de uso. Almacene el producto de acuerdo con los reglamentos locales.

### 7.3 USOS ESPECÍFICOS:

Destinado a la producción de fosfatos y de ésteres de fosfatos y a la polifosforilación de polioles. Este material actúa como catalizador en reacciones orgánicas, tales como reestructuración, polimerización y deshidratación. También se utiliza para fortalecer o reforzar ácidos débiles.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 PARÁMETROS DE EXPOSICIÓN:

Nombre químico	Nº CAS	Valor límite de umbral de la ACGIH	Valor medio de umbral de la OSHA	Valor medio de umbral de la EH40
Ácido polifosfórico	8017-16-1	No listado	No listado	No listado

## 8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN:

**CONTROLES DE VENTILACIÓN E INGENIERÍA:** Proporcione una ventilación adecuada para asegurar que los niveles de exposición se mantengan por debajo de los límites indicados.

*La siguiente información sobre el Equipo de Protección Individual adecuado se proporciona para ayudar a los empleados a cumplir con el reglamento de la OSHA detallado en la Subparte I de la norma 29 CFR (a partir de la sección 1910.132), con el estándar equivalente de Canadá, con los estándares de los estados miembros de la UE (incluidas las normativas EN 149 para EPI respiratorio y EN 166 para protección facial/ocular) y con los estándares correspondientes de Japón. Consulte los reglamentos y estándares aplicables para obtener los detalles pertinentes.*

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** No requerida en zonas con ventilación adecuada. Mantenga las concentraciones de contaminantes aéreos por debajo de las referencias listadas a continuación, si aplica. En caso necesario, utilice exclusivamente protección respiratoria autorizada por el Estándar Federal de Protección Respiratoria de la OSHA de EE. UU. (29 CFR 1910.134), por estándares estatales de EE. UU. equivalentes, por el estándar Z94.4-93 del CSA de Canadá, por el Estándar Europeo EN149 o por los estados miembros de la UE.

**PROTECCIÓN OCULAR:** Se requieren gafas de seguridad. En caso necesario consulte el reglamento 29 CFR 1910.133 de la OSHA de EE. UU., los estándares de Canadá, el Estándar Europeo EN166, los estándares de Australia o los estándares pertinentes de Japón.

**PROTECCIÓN MANUAL:** Se requieren guantes resistentes a productos químicos para evitar el contacto con la piel. En caso necesario consulte el reglamento 29 CFR 1910.138 de la OSHA de EE. UU., el Estándar Europeo DIN EN 374, los estándares correspondientes de Canadá, los estándares de Australia o los estándares pertinentes de Japón.

**PROTECCIÓN CORPORAL:** Utilice protección corporal adecuada para la tarea que desee realizar. En caso necesario consulte los estándares correspondientes de Canadá, los estándares adecuados de la UE, los estándares de Australia o los estándares pertinentes de Japón. Si existen riesgos de heridas en los pies por caídas o rotaciones de objetos que pueden atravesar las plantas de los pies o que pueden exponer los pies del empleado a riesgos eléctricos, utilice protección de acuerdo con las indicaciones del reglamento 29 CFR 1910.136 de la OSHA de EE. UU.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS y QUÍMICAS

### 9.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS y QUÍMICAS BÁSICAS:

**APARIENCIA (estado físico) y COLOR:** Este producto es un líquido de tonalidad transparente, amarilla o marrón.

**OLOR:** Inodoro

**UMBRAL DE OLOR:** No disponible

**pH:** <1

**PUNTO DE FUSIÓN/CONGELACIÓN:** < -12°C (< 10.4°F)

**PUNTO DE EBULLICIÓN:** 540°F (282.2222°C)

**PUNTO DE INFLAMACIÓN:** No disponible

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

**INFLAMABILIDAD SUPERIOR/INFERIOR O LÍMITES DE EXPLOSIÓN:** No disponible

**PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg a 20 °C):** < 1 mm Hg a 20 °C

**DENSIDAD DE VAPOR:** No disponible

**DENSIDAD RELATIVA:** 16.3-17.4 lbs/gal @ 25°C

**GRAVEDAD ESPECÍFICA:** 1.92 to 2.08 @ 25°C

**SOLUBILIDAD EN AGUA:** Soluble

**PESO POR LITRO:** No disponible

**COEFICIENTE DE PARTICIÓN (n-octanol/agua):** No disponible

**TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:** No disponible

**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:** 282 °C

**VISCOSIDAD:** 1153 Centipoise (cPs, cP) or mPas @ 20°C (68° F)

### 9.2.1 INFORMACIÓN CON RESPECTO A LAS CLASES DE PELIGROS FÍSICOS

**EXPLOSIVOS:** No disponible

**GASES INFLAMABLES:** No Disponible

**AEROSOL:** No Disponible

**GASES OXIDANTES:** No Disponible

**GASES A PRESIÓN:** No Disponible

**LÍQUIDOS INFLAMABLES:** No Disponible

**SÓLIDOS INFLAMABLES:** No disponible

**SUSTANCIAS Y MEZCLAS AUTORREACTIVAS:** 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 OXIDANTE:** No Disponible

**SÓLIDO OXIDANTE:** No disponible  
**PERÓXIDOS ORGÁNICOS:** No disponible  
**CORROSIVO A LOS 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 ÁCIDA/ALCALINA:** No Disponible  
**ÍNDICE DE EVAPORACIÓN:** No disponible  
**MISCIBILIDAD:** No Disponible  
**CONDUCTIVIDAD:** No Disponible  
**CORROSIVIDAD:** No Disponible  
**GRUPO 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 se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones normales de uso.

### **10.2 ESTABILIDAD:**

Estable.

### **10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:**

No se producirán reacciones peligrosas.

### **10.4 CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:**

Contacto con productos incompatibles. Humedad. Calor excesivo.

### **10.5 MATERIALES CON LOS QUE LA SUSTANCIA ES INCOMPATIBLE:**

Agua, bases fuertes y la mayoría de metales. Este material es corrosivo para metales comunes, como acero blando, cobre, latón y bronce, y puede generar gas hidrógeno como resultado de una reacción. Reacciona con el agua generando calor y ácido fosfórico. Esta reacción no es violenta.

### **10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:**

Óxidos de fósforo.

## **SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

### **11.1 INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS:**

**DATOS DE TOXICIDAD:** No hay datos disponibles.

**SÍNTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN POR RUTA DE EXPOSICIÓN:** Las rutas de exposición más significativas para este producto son por contacto con los ojos y la piel y a través del sistema respiratorio. En los siguientes párrafos se describen los síntomas de sobreexposición.

#### **AGUDOS:**

**INHALACIÓN:** Puede causar irritación del tracto respiratorio superior.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Corrosivo, la exposición dérmica puede causar quemaduras.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Corrosivo, causa daño ocular grave.

**INGESTIÓN:** Puede causar quemaduras en la boca y el esófago, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

**CRÓNICOS:** Puede causar irritación bronquial con tos crónica.

**ÓRGANOS AFECTADOS:** **Agudos:** Piel, ojos y aparato respiratorio **Crónicos:** Aparato respiratorio

**AGENTE POSIBLEMENTE CANCERÍGENO:** Los ingredientes incluidos en este producto no se encuentran en las siguientes listas: LISTA Z FEDERAL DE LA OSHA, NTP, IARC o CAL/OSHA. Por tanto, estas agencias no consideran que los ingredientes son o puedan ser cancerígenos.

**IRRITACIÓN POR EL PRODUCTO:** Este producto puede irritar la piel, los ojos y el sistema respiratorio.

**SENSIBILIDAD AL PRODUCTO:** No se espera que este producto cause sensibilidad en la piel.

**INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD EN LA REPRODUCCIÓN:** No hay información disponible sobre los efectos de este producto y de sus componentes en el sistema reproductor humano.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA PARA ÓRGANOS AFECTADOS, EXPOSICIÓN INDIVIDUAL:** Quemaduras en piel y ojos.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA PARA ÓRGANOS AFECTADOS, EXP. REPETIDA:** Irritación bronquial con tos crónica.

**RIESGO 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 hay datos disponibles para el ácido polifosfórico.

### 12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

No hay datos específicos disponibles para este producto.

### 12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

No hay datos específicos disponibles para este producto.

### 12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:

No hay datos específicos disponibles para este producto.

### 12.5 RESULTADOS DE VALORACIONES DE PBT Y mPmB:

No hay datos específicos disponibles para este producto.

### 12.6 PROPIEDADES DE DISRUPCIÓN ENDOCRINA:

No hay datos específicos disponibles sobre este producto.

### 12.7 OTROS EFECTOS ADVERSOS:

No se conocen riesgos críticos ni efectos significativos.

### 12.8 CLASE DE PELIGRO ACUÁTICO:

Puede poner en peligro el agua de acuerdo con la Directiva 91/155-EWG de la UE. No permita que el producto alcance aguas subterráneas, corrientes de agua o sistemas de alcantarillado. Actualmente no existe ninguna valoración ecotoxicológica de este producto.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

### 13.1 MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS:

La eliminación de residuos debe llevarse a cabo de acuerdo con los correspondientes reglamentos locales, estatales y federales de EE. UU., Canadá, Australia, los estados miembros de la UE y Japón.

### 13.2 CÓDIGO DE RESIDUOS DE LA UE:

Sin determinar

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

### DOT DE EE. UU., IATA, IMO, ADR:

#### 14.1 REGLAMENTOS DE ENVÍO DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE (DOT) DE EE. UU.:

Este producto está clasificado (de acuerdo con el reglamento 49 CFR 172.101) por el Departamento de Transporte de EE. UU. como se indica a continuación.

**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN ONU:**

UN3264

**DENOMINACIÓN ADECUADA DE ENVÍO:**

Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, sin otras especificaciones (ácido polifosfórico)

**NÚMERO DE CLASIFICACIÓN DE RIESGO y DESCRIPCIÓN:**

Líquido corrosivo de clase 8

**GRUPO DE EMBALAJE:**

III

**ETIQUETAS DOT REQUERIDAS:**

Líquido corrosivo

**NÚMERO DE LA GUÍA DE RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS DE EE. UU.:** 154

**CANTIDAD DECLARABLE:**

2.270 KG (ÁCIDO FOSFÓRICO)

**CONTAMINANTE MARINO:** Los componentes de este producto no están designados como contaminantes marinos por el Departamento de Transporte (49 CFR 172.101, Apéndice B).

### INFORMACIÓN DE ENVÍO DE LA ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO (IATA):

Este producto se considera mercancía peligrosa.

### INFORMACIÓN DE ENVÍO DE LA ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL (IMO):

**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN ONU:**

UN3264

**DENOMINACIÓN ADECUADA DE ENVÍO:**

Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, sin otras especificaciones (ácido polifosfórico)

**NÚMERO DE CLASIFICACIÓN DE RIESGO y DESCRIPCIÓN:**

Líquido corrosivo de clase 8

**GRUPO DE EMBALAJE:**

III

**EMS-No:**

F-A, S-B

### ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA (ADR):

**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN ONU:** UN3264  
**DENOMINACIÓN ADECUADA DE ENVÍO:** Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, sin otras especificaciones (ácido polifosfórico)  
**NÚMERO DE CLASIFICACIÓN DE RIESGO y DESCRIPCIÓN:** Líquido corrosivo de clase 8  
**GRUPO DE EMBALAJE:** III

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1 REGLAMENTOS DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICOS PARA LA SUSTANCIA O MEZCLA: REGLAMENTOS DE EE. UU.:**

**REQUISITOS DE NOTIFICACIÓN DE LA LEY SARA DE EE. UU.:** Los componentes de este producto están sujetos a los requisitos de notificación de las secciones 302, 304 y 313 del título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo.

**LEY SARA DE EE. UU., 311/312:** Agudos para la salud

**CANTIDAD DE UMBRAL DE PLANIFICACIÓN DE LA LEY SARA DE EE. UU.:** No existen cantidades de umbral de planificación específicas para los componentes de este producto. Por tanto, se aplica el umbral federal por defecto (4.540 kg) para la declaración obligatoria del inventario y la presentación de la FDS, de acuerdo con el reglamento 40 CFR 370.20.

**CANTIDAD DECLARABLE SEGÚN LA LEY CERCLA DE EE. UU.:** No hay datos disponibles.

**ESTADO DE INVENTARIO SEGÚN LA LEY TSCA DE EE. UU.:** Los componentes de este producto están listados en el inventario de la TSCA o exentos de ser listados.

**OTROS REGLAMENTOS FEDERALES DE EE. UU.:** Ninguno conocido

**LEY DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA SOBRE AGUA POTABLE SEGURA Y PRODUCTOS TÓXICOS DE CALIFORNIA (DISPOSICIÓN 65):** Este producto no contiene ingredientes incluidos en las listas de la Disposición 65.

**15.2 REGLAMENTOS DE CANADÁ:**

**ESTADO DE INVENTARIO DE DSL/NDSL DE CANADÁ:** Los componentes están listados como DSL o NDSL y/o exentos de ser listados

**OTROS REGLAMENTOS DE CANADÁ:** No aplicable.

**LISTAS DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS DE LA LEY DE PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE DE CANADÁ (CEPA)** Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de los Reglamentos de Productos Controlados y la FDS contiene toda la información requerida por dichos reglamentos.

**SÍMBOLOS y CLASIFICACIÓN DEL WHMIS DE CANADÁ** Este producto está clasificado por los Reglamentos de Productos Controlados del WHMIS de 2015.

**15.3 INFORMACIÓN DE LA COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA:**

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

Consulte la sección 2 para obtener más detalles

**VALORACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA:**

El fabricante no ha llevado a cabo ninguna valoración de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

**15.4 INFORMACIÓN DEL PRODUCTO EN AUSTRALIA:** Los componentes de este producto no están incluidos en la lista del Inventario Internacional de Productos Químicos.**15.5 INFORMACIÓN DEL PRODUCTO EN JAPÓN:**

**ESTADO SEGÚN EL MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO INTERNACIONAL DE JAPÓN (MITI):** Los componentes de este producto no están listados como Sustancias Químicas Específicas de Clase I, Sustancias Químicas Específicas de Clase II ni Sustancias Químicas Designadas por el MITI de Japón.

**15.6 INVENTARIOS QUÍMICOS INTERNACIONALES:**

Las listas de componentes en los inventarios químicos individuales por países son las siguientes:

Asia - Pacífico: Listado

Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS): Listado

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

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

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

Lista suiza de sustancias tóxicas Giftliste: No enlistado.

TSCA DE EE. UU.: Listado

Inventario Mexicano de Sustancias Químicas (NOM 010 STPS 2015): No enlistado.

**SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL****SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DEL SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS****SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO**

<b>(Nivel 0-4)</b> Salud: 3 Inflamabilidad: 0 Riesgo físico: 0	<b>(Nivel 0-4)</b> Salud: 3 Inflamabilidad: 0 Riesgo físico: 0
---	---

**Abreviaciones y acrónimos**

<b>ACGIH</b>	<i>Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales</i>
<b>CFR</b>	<i>Código de Regulaciones Federales</i>
<b>DOT</b>	<i>Departamento Federal de Transporte</i>
<b>GHS</b>	<i>El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos</i>
<b>HMIS</b>	<i>Sistema de identificación de material peligroso</i>
<b>HCS</b>	<i>Norma de comunicación de riesgos</i>
<b>IARC</b>	<i>Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer</i>
<b>IATA</b>	<i>La Asociación Internacional de Transporte Aéreo</i>
<b>ICAO</b>	<i>La Organización de Aviación Civil Internacional</i>
<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 precisa, pero su precisión no está garantizada. Los datos y cálculos se basan en la información proporcionada por el fabricante del producto y los fabricantes de los componentes del producto. Se aconseja a los usuarios confirmar con antelación que la información es actual, aplicable y adecuada para las circunstancias del uso. Innophos no asume ninguna responsabilidad por daños a compradores o terceros causados por el material si no se han seguido los procedimientos de seguridad razonables estipulados en la ficha de datos de seguridad. Además, Innophos no asume ninguna responsabilidad por daños causados por el uso anormal de este material, aunque se hayan seguido los procedimientos razonables de seguridad.

**REVISIÓN HISTÓRICA**

4 de febrero de 2023

- Actualizado para cumplir con 2020/878. Actualizaciones a la Sección 2, 9, 11, 12, 14, 16.

**FIN DE LA FDS**