

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-17

Página 1 de 19

### Inorganic Phosphorus

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/preparación y la empresa/proyecto

#### 1.1 Identificación del producto

**Nombre del producto:** Inorganic Phosphorus

**Código de producto:** P7516

#### 1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

**Usos relevantes identificados:** For the quantitative determination of Inorganic Phosphorus in serum.

**Usos desaconsejados:** No se ha determinado o no disponible.

**Razones por las cuales se desaconsejan los usos:** No se ha determinado o no disponible.

#### 1.3 Detalles del fabricante/proveedor de la Hoja de datos de seguridad

**Fabricante:**

**United States**

HORIBA Instruments Incorporated

5449 Research Drive

Canton, MI 48188

734-487-8300

horiba.com

#### 1.4 Número de teléfono para emergencias:

**Estados Unidos**

HORIBA Instruments Incorporated

1-800-445-9853 (24 horas al día)

**Francia**

Organisme de conseil/centre antipoison national

+33 1 45 42 59 59 (24 horas al día)

**Portugal**

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

+351 800 250 250 (24 horas al día)

**España**

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

+34 91 562 04 20 (24 horas al día)

**República Checa**

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

+420 224 919 293 (24 horas al día)

**Grecia**

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

+30 210 779 3777 (24 horas al día)

**Italia**

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

+39 06 305 4343 (24 horas al día)

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-17

Página 2 de 19

### Inorganic Phosphorus

#### Rumania

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri  
+40 21 3183606 (24 horas al día)

#### Polonia

Krajowa instytucja doradczą/Ośrodek zatruc  
+48 22 619 66 54 (24 horas al día)

## SECCIÓN 2: Identificación de peligro(s)

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

#### Clasificación conforme al Reglamento (CE) Núm. 1272/2008 (CLP):

Corrosión de la piel, categoría 1A

Daño ocular grave, categoría 1

Toxicidad específica en órgano diana - exposición individual, categoría 1

Toxicidad específica en órgano diana - exposición reiterada, categoría 1

#### Componentes determinantes de peligros en el etiquetado:

Ácido sulfúrico,

Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado

Información adicional: Ninguno

### 2.2 Elementos del rótulo

#### Rotulado conforme al Reglamento (CE) Núm. 1272/2008 (CLP)

#### Pictogramas de peligro:



Palabra señal: Peligro

#### Declaración de peligro:

H314 Causa quemaduras de la piel y da o ocular grave.

H318 Provoca lesiones oculares graves

H370 Causa daño a los órganos.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Declaraciones de precaución:

P260 No respirar polvo/humos/gas/niebla/vapores/aerosol

P264 Lavar las manos completamente después de manejarlo.

P280 Utilizar guantes de protección, ropa de protección y protección ocular.

P270 No comer, beber ni fumar mientras se usa este producto

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito

P303+P361+P353 SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducha]

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Sacar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para la respiración

P305+P351+P338 SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Seguir enjuagando

P308+P311 IF exposed or concerned: Call a POISON CENTER or doctor/physician.

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P405 Almacenar bajo llave

P501 Dispose of container in accordance with local regulations.

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-17

Página 3 de 19

### Inorganic Phosphorus

2.3 Otros peligros: Ninguna conocida

### SECCIÓN 3: Composición/información relativa a los ingredientes

3.1 Sustancia: No aplicable.

3.2 Mezcla:

Identificación	Número de registro REACH de la UE	Nombre	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Núm. 1272/2008 (CLP)	% en peso
Número de CAS: 7664-93-9 Número CE: 231-639-5	-	Ácido sulfúrico,	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318  Límites específicos de concentración): Skin Corr. 1A; H314: C ≥15% Skin Irrit. 2; H315: 5% ≤ C <15% Eye Irrit. 2; H319: 5% ≤ C <15%	1.17
Número de CAS: 12054-85-2 Número CE: No aplicable	-	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3 (RI); H335	0.06

Información adicional: Ninguno

Texto completo de las declaraciones H y EUH: Ver sección 16

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

#### Notas generales:

Mostrar esta Hoja de Datos de Seguridad al médico que lo atienda.

#### Tras la inhalación:

Si se inhala, sacar a la persona al aire fresco y mantenerla en una posición que le permita respirar cómodamente. Mantener a la persona descansando. Si la respiración se dificulta, administrar oxígeno. Si la respiración se ha detenido, proporcione respiración artificial. Si se experimentan síntomas respiratorios, buscar consejo/atención médica.

#### Tras el contacto con la piel:

El tratamiento es urgente. Busque tratamiento médico de emergencia. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Enjuague la piel con grandes cantidades de agua [regadera] durante varios minutos. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Quítese la ropa y el calzado contaminados. Enjuague la piel con grandes cantidades de agua [regadera] durante varios minutos. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica.

#### Tras el contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente los ojos con agua tibia abundante que fluya suavemente durante 15 minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Proteger el ojo no expuesto. Buscar atención médica inmediata, preferentemente de un oftalmólogo. Enjuague los ojos con abundante agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto si los

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-17

Página 4 de 19

### Inorganic Phosphorus

hubiera y fuera fácil hacerlo. Proteger el ojo no expuesto. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica.

#### Tras la ingestión:

En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que se lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. Enjuagar la boca con agua. Nunca administrar nada por boca a una persona inconsciente. Si se producen vómitos espontáneos, colóquelos en el lado izquierdo con la cabeza hacia abajo para evitar la aspiración de líquido hacia los pulmones. Buscar atención médica de inmediato.

En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que se lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. Enjuagar la boca con agua. Nunca administrar nada por boca a una persona inconsciente. Si se producen vómitos espontáneos, colóquelos en el lado izquierdo con la cabeza hacia abajo para evitar la aspiración de líquido hacia los pulmones. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica.

#### Auto-protección para el socorrista:

No se ha determinado o no disponible.

#### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

##### Síntomas y efectos agudo:

La exposición a la piel puede provocar enrojecimiento, dolor, ardor, inflamación y daño tisular. La exposición a los ojos puede provocar irritación, enrojecimiento, dolor, inflamación, picazón, ardor, lagrimeo, daño corneal y pérdida de visión. La exposición por inhalación puede provocar tos, dolor de garganta, sensación de ardor y falta de aliento. La exposición por ingestión puede provocar quemaduras en la boca y la garganta, dolor abdominal, sensación de ardor en la garganta y el pecho, náuseas, vómitos, shock o colapso.

El contacto con los ojos puede provocar irritación, enrojecimiento, dolor, inflamación, picazón, ardor, lagrimeo, daño corneal y pérdida de visión.

Causa daño a los órganos. Los efectos adversos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

##### Síntomas y efectos tanto demorados:

Los efectos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Los efectos adversos dependen de la exposición (dosis, concentración, tiempo de contacto).

#### 4.3 Indicio de cualquier atención médica y tratamiento especial inmediato necesario

##### Tratamiento específico:

En caso de contacto con los ojos, busque atención médica inmediata mientras continúa el enjuague.

En caso de contacto con los ojos, busque atención médica inmediata mientras continúa el enjuague.

En caso de ingestión, buscar atención médica.

Si presenta síntomas de exposición, busque atención médica inmediata.

##### Notas para el doctor:

El tratamiento es sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

#### 5.1 Medios extintores

##### Medios de extinción apropiados:

Agua nebulizada / neblina, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol.

##### Medios de extinción inadecuados:

No use chorro de agua.

#### 5.2 Peligros especiales provenientes de la sustancia o mezcla:

La descomposición térmica puede producir humos / gases irritantes / tóxicos.

#### 5.3 Consejo para bomberos

##### Equipo de protección personal:

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-17

Página 5 de 19

### Inorganic Phosphorus

Los bomberos deben usar el equipo de protección apropiado y un aparato de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa operada en modo de presión positiva.

#### Precauciones especiales:

Evitar el contacto con la piel, ojos, cabello y ropa. No respirar humos / gases / nieblas / aerosoles / vapores / polvos. Mover los recipientes del área del incendio si es seguro hacerlo. Usar agua pulverizada / niebla para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Evitar la escorrentía innecesaria de los medios de extinción que pueden causar contaminación.

### SECCIÓN 6: Procedimientos en caso de escape accidental

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

Evacue al personal innecesario. Área ventilada. Extinga cualquier fuente de ignición. Use el equipo de protección personal recomendado (ver Sección 8). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar la niebla, vapor, polvo, humo y aerosoles. No caminar a través del material derramado. Lavar bien después de manipularlo.

#### 6.2 Precauciones ambientales:

Impedir más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evitar que llegue a desagües, alcantarillas y vías fluviales. Se debe evitar la descarga al medio ambiente.

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

No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección personal adecuada. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Contenga y recoja el derrame y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación futura. Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables (ver Sección 13).

#### 6.4 Referencia a otras secciones:

Par información sobre el equipo de protección personal, ver Sección 8. Para eliminación, ver la Sección 13.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para la manipulación segura:

Usar equipo de protección personal adecuado (consultar la Sección 8). Prevenir el contacto con la piel. No te metas en los ojos. Utilizar solamente con ventilación adecuada. No agregue agua al producto corrosivo. Si es necesario mezclar un producto corrosivo con agua, hágalo lentamente agregando el corrosivo al agua fría, en pequeñas cantidades, y revuelva con frecuencia. Evite respirar nieblas / vapores / aerosoles / polvo. No comer, beber, fumar ni usar productos personales mientras manipula sustancias químicas. Lave bien las áreas afectadas después de manipular. Mantener lejos de los materiales incompatibles (ver Sección 10). Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen. Conservar solo en su embalaje original.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de la luz solar directa y lejos de los caminos de salida. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente. Inspeccione los contenedores y el área de almacenamiento regularmente para detectar signos de fugas y daños. Almacene los contenedores a una altura conveniente para su manipulación, por debajo del nivel de los ojos si es posible. Las estanterías altas aumentan el riesgo de dejar caer contenedores, lesiones personales y exposición. Asegúrese de que el equipo apropiado para la lucha contra incendios y la limpieza de derrames esté fácilmente disponible. Mantener lejos de alimentos y productos alimenticios. Proteger del congelamiento y el daño físico. Almacene lejos del calor, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Almacenar por separado. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver Sección 10).  
Store between +2°C and +8°C.

#### 7.3 Uso(s) final(es) específico(s):

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-17

Página 6 de 19

### Inorganic Phosphorus

Consulte la Sección 1 (Uso recomendado).

### SECCIÓN 8: Control de exposición y protección personal

#### 8.1 Parámetros de control

Solo se incluyen a continuación aquellas sustancias con valores límite.

##### Valores límite de exposición ocupacional:

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
Bulgaria	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT: 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Aerosoles)
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum and its compounds, as Mo)
Croatia	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT 8 horas: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Soluble Molybdenum compounds, as Mo)
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	15-Minute STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (Soluble Molybdenum compounds, as Mo)
Czech Republic	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT 8 horas: 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Niebla de ácido concentrado, fracción torácica)
	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT 8 horas: 1 mg/m <sup>3</sup> (como SO <sub>3</sub> , fracción torácica)
	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	Límite máximo: 2 mg/m <sup>3</sup> (como SO <sub>3</sub> , fracción torácica)
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum compounds, as Mo)
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	Ceiling Limit: 25 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum compounds, as Mo)
Estonia	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT 8 horas: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum, soluble compounds, as Mo)
Hungary	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT 8 horas: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)
Latvia	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT 8 horas: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
Lithuania	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT 8 horas: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (niebla)
	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	Límite de exposición a corto plazo (STEL) 15 minutos: 3 mg/m <sup>3</sup> (niebla)
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum and its highly soluble compounds)
Poland	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT 8 horas: 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Fracción torácica)
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	8-Hour TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum and compounds, as Mo)

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-17

Página 7 de 19

**Inorganic Phosphorus**

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	15-Minute STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum and compounds, as Mo)
Romania	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT 8 horas: 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Fracción torácica)
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	8-Hour TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum, soluble compounds, as Mo)
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	15-Minute STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum, soluble compounds, as Mo)
Slovakia	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT 8 horas: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum and soluble compounds, as Mo)
Slovenia	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT 8 horas: 0,05 mg/m <sup>3</sup> (fracción inhalable)
	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	LECP de 15 minutos: 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Fracción inhalable)
Austria	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (fracción inhalable)
	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	Límite máximo: 0,2 mg/m <sup>3</sup> (Fracción inhalable)
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum compounds, soluble, as Mo, inhalable fraction)
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum compounds, soluble, as Mo, inhalable fraction [4 x 15 min])
Belgium	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT 8 horas: 0.2 mg/m <sup>3</sup> (niebla)
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	8-Hour TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum, soluble compounds, as Mo, respirable fraction)
Denmark	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT: 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Fracción torácica)
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)
Finland	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT 8 horas: 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Fracción torácica)
	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	LECP de 15 minutos: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Fracción torácica)
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	8-Hour TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum and soluble compounds, as Mo)
France	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT: 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Fracción torácica)

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-17

Página 8 de 19

**Inorganic Phosphorus**

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	LECP de 15 minutos: 3 mg/m <sup>3</sup> (Indicativo)
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	15-Minute STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)
Germany (TRGS 900)	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	Valor límite: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Fracción inhalable)
Greece	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT 8 horas: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (niebla)
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)
Ireland	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT 8 horas: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	8-Hour TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum compounds, soluble, as Mo, inhalable fraction)
Italy	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT 8 horas: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (niebla)
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	8-Hour TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum compounds, soluble, as Mo, respirable fraction)
Luxembourg	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT: 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Fracción torácica)
The Netherlands	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT 8 horas: 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Fracción torácica)
Portugal	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT 8 horas: 0,2 mg/m <sup>3</sup> (Fracción torácica; [NP-1796-2014])
	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT 8 horas: 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Niebla respirable e inhalable; [Decreto Ley Nro. 24/2012])
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	8-Hour TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum compounds, soluble, as Mo, respirable fraction)
Spain	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT 8 horas: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (niebla)
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	8-Hour TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum compounds, soluble, as Mo, respirable fraction)
Sweden	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	Valor límite de nivel: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Polvo inhalable)
	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	Valor a límite de corto plazo: 0,2 mg/m <sup>3</sup> (Polvo inhalable)
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-17

Página 9 de 19

**Inorganic Phosphorus**

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
United Kingdom	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT 8 horas: 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Niebla, como fracción torácica)
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	8-Hour TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)
	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	15-Minute STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (Molybdenum compounds, soluble, as Mo)
Germany (MAK)	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT 8 horas: 0,1 mg/m <sup>3</sup> (fracción inhalable)
Cyprus	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	Valor límite de exposición - PPT: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
European Union	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	Valor límite del umbral (VUL): 0,05 mg/m <sup>3</sup> (IOEL)
	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT 8 horas: 0,05 mg/m <sup>3</sup> (SCOEL)
Malta	Ácido sulfúrico,	7664-93-9	PPT: 0,05 mg/m <sup>3</sup> (Niebla)

**Valores de límites biológicos:**

No hay límites de exposición biológica observados para el ingrediente (s).

**Nivel sin efecto derivado (DNEL):**

**Nombre del ingrediente:** Ácido sulfúrico,

**N.º CAS:** 7664-93-9

Trabajadores - Efectos sistémicos	Agudo - Oral	No se ha determinado o no disponible.
	Agudo - Inhalación	No hay riesgo identificado
	Agudo - Dérmica	No hay riesgo identificado
	Crónico - Oral	No se ha determinado o no disponible.
	Crónico - Inhalación	No hay riesgo identificado
	Crónico - Dérmica	No hay riesgo identificado
Trabajadores - Efectos locales	Agudo - Oral	No se ha determinado o no disponible.
	Agudo - Inhalación	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Agudo - Dérmica	Peligro identificado pero sin DNEL disponible
	Crónico - Oral	No se ha determinado o no disponible.
	Crónico - Inhalación	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Crónico - Dérmica	Peligro identificado pero sin DNEL disponible
Población general - Efectos sistémicos	Agudo - Oral	No hay riesgo identificado
	Agudo - Inhalación	No hay riesgo identificado
	Agudo - Dérmica	Peligro identificado pero sin DNEL disponible
	Crónico - Oral	No hay riesgo identificado
	Crónico - Inhalación	No hay riesgo identificado
	Crónico - Dérmica	Peligro identificado pero sin DNEL disponible

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-17

Página 10 de 19

### Inorganic Phosphorus

Población general - Efecto local	Agudo - Oral	No se ha determinado o no disponible.
	Agudo - Inhalación	Peligro identificado pero sin DNEL disponible
	Agudo - Dérmica	Peligro identificado pero sin DNEL disponible
	Crónico - Oral	No se ha determinado o no disponible.
	Crónico - Inhalación	Peligro identificado pero sin DNEL disponible
	Crónico - Dérmica	Peligro identificado pero sin DNEL disponible

#### Concentración prevista sin efecto (PNEC):

Nombre del ingrediente: Ácido sulfúrico,

N.º CAS: 7664-93-9

Objetivo de protección ambiental	PNEC
Agua dulce	No hay riesgo identificado
Sedimentos en agua dulce	No hay riesgo identificado
Agua de mar	No hay riesgo identificado
Sedimentos marinos	No hay riesgo identificado
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	No se ha determinado o no disponible.
Suelo (agrícola)	No hay riesgo identificado
Aire	No hay riesgo identificado
Oral (Intoxicación secundaria)	No hay riesgo identificado

#### Información sobre procedimientos de monitoreo:

No se ha determinado o no disponible.

## 8.2 Controles para exposición

#### Controles de ingeniería apropiados:

Deberá haber estaciones de emergencia para lavado de ojos y duchas de seguridad en la cercanía inmediata de su uso o manejo. Proporcione ventilación adecuada para mantener las concentraciones de vapor, nieblas y / o polvos en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, mientras observa los estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

#### Equipos de protección personal

##### Protección de ocular y facial:

Use gafas de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras. Considere el uso de una careta para protección contra salpicaduras. Utilice equipos de protección ocular que hayan sido probados y aprobados por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Gafas o anteojos de seguridad. Utilice equipos de protección ocular que hayan sido probados y aprobados por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

##### Protección de piel y cuerpo:

Guantes impermeables, resistentes a químicos aprobados por las normas apropiadas. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante del guante, compruebe durante el uso que los guantes aún conservan sus propiedades protectoras. Cabe señalar que el tiempo de avance para cualquier material de guantes puede ser diferente para diferentes fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, que consisten en varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no puede estimarse con precisión. Evite el contacto de la piel con guantes usados. Deberán usarse técnicas apropiadas para quitarse los guantes usados y la ropa contaminada. Se debe usar protección para todo el cuerpo. El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. Asegúrese de que todo el equipo de protección personal esté aprobado por las normas nacionales reconocidas (o equivalentes).

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-17

Página 11 de 19

### Inorganic Phosphorus

Guantes impermeables, resistentes a químicos aprobados por las normas apropiadas. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Evite el contacto de la piel con guantes usados. Deberán usarse técnicas apropiadas para quitarse los guantes usados y la ropa contaminada. El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. Asegúrese de que todo el equipo de protección personal esté aprobado por las normas nacionales reconocidas (o equivalentes).

#### Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, o a un nivel aceptable (si no se han establecido los límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

#### Medidas generales de higiene:

Al manipular productos químicos, no coma, beba ni fume. Lávese las manos después del manejo, antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Realizar tareas de limpieza de rutina.

#### Controles de exposición ambiental:

Las emisiones de la ventilación o del equipo de proceso de trabajo deberán ser verificadas para asegurar que cumplan con los requisitos de la legislación de protección ambiental.

Medidas relacionadas con el producto (sustancia/mezcla) para prevenir exposición:	No se ha determinado o no disponible.
Medidas de instrucción para prevenir la exposición:	No se ha determinado o no disponible.
Medidas organizacionales para prevenir la exposición:	No se ha determinado o no disponible.
Medidas técnicas para prevenir la exposición:	No se ha determinado o no disponible.

#### Medidas de administración de riesgos para control de la exposición:

No se ha determinado o no disponible.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Reagent provided as a stable liquid.
Color	Clear and colorless.
Olor/Umbral de olor	No disponible
pH	Reagent = 1.00
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
Punto/intervalo de ebullición inicial	No disponible
Punto de inflamación (Vaso cerrado)	No disponible
Inflamabilidad	No disponible
Límite superior de inflamabilidad/explosividad	No disponible
Límite inferior de inflamabilidad/explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Relativa densidad de vapor	No disponible
Densidad	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Solubilidades	No disponible

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-17

Página 12 de 19

### Inorganic Phosphorus

<b>Coefficiente de partición: N-octanol/agua)</b>	No disponible
<b>Temperatura de auto ignición</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No se ha determinado o no disponible.
<b>Viscosidad cinemática</b>	No se ha determinado o no disponible.
<b>Características de partículas</b>	No se ha determinado o no disponible.

## 9.2 Otra información

### 9.2.1 Información sobre las clases de peligro físico

<b>Explosivos</b>	No hay datos disponibles/No aplicable
<b>Gases inflamables</b>	No hay datos disponibles/No aplicable
<b>Aerosoles</b>	No hay datos disponibles/No aplicable
<b>Gases oxidantes</b>	No hay datos disponibles/No aplicable
<b>Gases a presión</b>	No hay datos disponibles/No aplicable
<b>Líquidos inflamables</b>	No hay datos disponibles/No aplicable
<b>Sólidos inflamables</b>	No hay datos disponibles/No aplicable
<b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>	No hay datos disponibles/No aplicable
<b>Líquidos pirofóricos</b>	No hay datos disponibles/No aplicable
<b>Sólidos pirofóricos</b>	No hay datos disponibles/No aplicable
<b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	No hay datos disponibles/No aplicable
<b>Sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables</b>	No hay datos disponibles/No aplicable
<b>Líquidos oxidantes</b>	No hay datos disponibles/No aplicable
<b>Sólidos oxidantes</b>	No hay datos disponibles/No aplicable
<b>Peróxidos orgánicos</b>	No hay datos disponibles/No aplicable
<b>Corrosivo para los metales</b>	No hay datos disponibles/No aplicable
<b>Explosivos insensibilizados</b>	No hay datos disponibles/No aplicable

### 9.2.2 Otras características de seguridad

Ninguno

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad:

No reactivo bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

### 10.2 Estabilidad química:

Estable en condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se prevén reacciones peligrosas en las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

### 10.4 Condiciones a evitar:

Evite la generación de aerosoles y nieblas, calor extremo, llamas abiertas, superficies calientes, chispas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

Calor extremo, llamas abiertas, superficies calientes, chispas, fuentes de ignición y materiales

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-17

Página 13 de 19

### Inorganic Phosphorus

incompatibles.

#### 10.5 Materiales incompatibles:

No disponible.

#### 10.6 Productos peligrosos de la descomposición

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían producirse productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

##### Toxicidad aguda

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:**

Nombre	Ruta	Resultado
Ácido sulfúrico,	oral	DL50 Rata: 2140 mg/kg
Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	oral	DL50 Rata: 333 mg/kg

##### Corrosión/irritación de la piel

**Evaluación:**

Causa quemaduras de la piel y daño ocular severo.

**Datos del producto:**

Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:**

Nombre	Resultado
Ácido sulfúrico,	Causar quemaduras severas de la piel.
Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	Causa irritación de la piel.

##### Daño/irritación grave ocular

**Evaluación:**

Provoca lesiones oculares graves.

**Datos del producto:**

Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:**

Nombre	Resultado
Ácido sulfúrico,	Provoca lesiones oculares graves.
Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	Provoca irritación ocular grave

##### Sensibilización respiratoria o de la piel

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:**

Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

##### Carcinogenicidad

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-17

Página 14 de 19

### Inorganic Phosphorus

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

**Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC):**

Nombre	Clasificación
Ácido sulfúrico,	Grupo 1
Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	No aplicable

#### Mutagenicidad de célula germinal

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

#### Toxicidad reproductiva

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:**

Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

#### Toxicidad de órgano objetivo específico (exposición individual)

**Evaluación:**

Causa daño a los órganos.

**Datos del producto:**

Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:**

Nombre	Resultado
Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	Puede irritar las vías respiratorias.

#### Toxicidad de órgano objetivo específico (Exposición reiterada)

**Evaluación:**

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Datos del producto:**

Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:**

Nombre	Resultado
Ácido sulfúrico,	La inhalación repetida o prolongada puede dañar los pulmones. Riesgo de erosión de los dientes tras exposición repetida o prolongada a un aerosol de esta sustancia.

#### Toxicidad de aspiración

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:**

Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

#### Información sobre rutas de exposición probables:

Datos no disponibles.

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Datos no disponibles.

#### 11.2 Información sobre otros peligros

##### Propiedades disruptoras endocrinas:

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-17

Página 15 de 19

### Inorganic Phosphorus

#### Otra información:

Datos no disponibles.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1 Toxicidad

##### Toxicidad aguda (corto plazo)

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:**

Nombre	Resultado
Ácido sulfúrico,	Plantas Acuáticas CE50 Algas: >100 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento])
	Peces CE50 Lepomis macrochirus: >16 a <28 mg/L (96 horas)
	Invertebrados Acuáticos CE50 Daphnia magna: >100 mg/L (48 horas [movilidad])
Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	Fish LC50 Barbus barbus: 550 mg/L (96 hr [read-across])
	Aquatic Invertebrates LC50 Eupagurus bernhardus: > 191 - < 254 mg/L (48 hr [read-across])

##### Toxicidad crónica (largo plazo)

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:**

Nombre	Resultado
Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	Los estudios de biodegradabilidad no son aplicables a las sustancias inorgánicas.

#### 12.3 Potencial bioacumulativo

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

#### 12.4 Movilidad en suelo

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

#### 12.5 Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB

**Datos del producto:**

**Evaluación PBT:** Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere PBT.

**Evaluación vPvB:** Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere vPvB.

**Datos de la sustancia:**

**Evaluación PBT:**

Ácido sulfúrico,	La evaluación PBT no se aplica a sustancias inorgánicas.
Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	La evaluación PBT no se aplica a sustancias inorgánicas.

**Evaluación vPvB:**

Ácido sulfúrico,	La evaluación vPvB no se aplica, ya que la sustancia es inorgánica.
------------------	---

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-17

Página 16 de 19

### Inorganic Phosphorus

Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	La evaluación vPvB no se aplica, ya que la sustancia es inorgánica.
---	---

#### 12.6 Propiedades disruptoras endocrinas

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

#### 12.7 Otros efectos adversos:

Datos no disponibles.

#### 12.8 Riesgo para la capa de ozono

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

### SECCIÓN 13: Información de la eliminación

#### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

##### 13.1.1 Eliminación del producto/empaque:

Dilute with large volumes of water and dispose of into sewer system, in accordance with local regulations.

**Códigos de desechos/designaciones de desechos de acuerdo con LoW (lista de desechos):** No se ha determinado o no disponible.

##### 13.1.2 Información relevante para tratamiento de desechos:

No se ha determinado o no disponible.

##### 13.1.3 Información relevante de eliminación de desechos:

No se ha determinado o no disponible.

##### 13.1.4 Otras recomendaciones de eliminación:

Es responsabilidad del generador de desechos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho conforme a las entidades de regulación aplicables

### SECCIÓN 14: Información sobre transporte

#### Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera/ferrocarril (ADR/RID)

Número ONU o número de identificación	No regulado
Nombre apropiado de embarque de la ONU	No regulado
Clases de peligro de transporte de la ONU	Ninguno
Grupo de embalaje	Ninguno
Riesgos ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno

#### Transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables (ADN)

Número ONU o número de identificación	No regulado
Nombre apropiado de embarque de la ONU	No regulado
Clases de peligro de transporte de la ONU	Ninguno
Grupo de embalaje	Ninguno
Riesgos ambientales	Ninguno

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-17

Página 17 de 19

### Inorganic Phosphorus

Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
---	---------

#### Mercancías peligrosas marítimas internacionales (IMDG)

Número ONU o número de identificación	No regulado
Nombre apropiado de embarque de la ONU	No regulado
Clases de peligro de transporte de la ONU	Ninguno
Grupo de embalaje	Ninguno
Riesgos ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno

#### Reglamento de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo de Mercancías Peligrosas (IATA-DGR)

Número ONU o número de identificación	No regulado
Nombre apropiado de embarque de la ONU	No regulado
Clases de peligro de transporte de la ONU	Ninguno
Grupo de embalaje	Ninguno
Riesgos ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno

#### Transporte Marítimo a Granel según Instrumentos IMO

Nombre a granel	Ninguno
Tipo de barco	Ninguno
Categoría de contaminación	Ninguno
Clase de peligro IMO	Ninguno
Riesgos ambientales	Ninguno
Material peligroso sólo a granel.	Ninguno
Grupo de Carga	Ninguno

### SECCIÓN 15: Información regulatoria

#### 15.1 Legislación/reglamentos específicas de seguridad, salud y medioambiente para la sustancia o la mezcla.

##### Reglamentos europeos

##### Listado de inventario (EINECS):

7664-93-9	Ácido sulfúrico,	Enumerado
-----------	------------------	-----------

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-17

Página 18 de 19

### Inorganic Phosphorus

12054-85-2	Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	No enumerado
------------	---	--------------

**Lista de candidatos REACH SVHC:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Autorizaciones REACH SVHC:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Restricción REACH:** Todos los ingredientes figuran en la lista o exento.

**Clase de peligro de agua (WGK) (Producto):** No se ha determinado.

**Clase de peligro de agua (WGK) (Sustancia):**

Nombre del ingrediente	CAS	Clase
Ácido sulfúrico,	7664-93-9	Peligro acuático de clase 1: obviamente peligroso para el agua
Molibdato de amonio (VI) tetrahidratado	12054-85-2	Peligro acuático de clase 1: obviamente peligroso para el agua

### Otros reglamentos

**Alemania TA Luft:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Información adicional:** No se ha determinado.

## 15.2 Evaluación de seguridad química

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

### SECCIÓN 16: Otra información

**Abreviaturas y acrónimos:** Ninguno

**Procedimiento de clasificación:**

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Núm. 1272/2008 (CLP)	Método utilizado
Corrosión de la piel, categoría 1A	Criterio experto
Daño ocular grave, categoría 1	Criterio experto
Toxicidad específica en órgano diana - exposición individual, categoría 1	Criterio experto
Toxicidad específica en órgano diana - exposición reiterada, categoría 1	Criterio experto

**Resumen de la clasificación en la sección 3:**

Skin Corr. 1A	Corrosión de la piel, categoría 1A
Eye Dam. 1	Daño ocular grave, categoría 1
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Skin Irrit. 2	Irritación de la piel, categoría 2
STOT SE 3 (RI)	Toxicidad específica en órgano diana - exposición individual, categoría 3, irritación respiratoria

**Resumen de las declaraciones de peligro en la sección 3:**

H314	Causa quemaduras de la piel y da o ocular grave.
H318	Provoca lesiones oculares graves
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Causa irritación de la piel
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

**Renuncia de responsabilidad:**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con EC No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y EC No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión. La información

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

**Fecha de preparación inicial:** 2023-11-17

Página 19 de 19

### Inorganic Phosphorus

proporcionada en esta HDS es correcta, según nuestro conocimiento, basada en la información disponible. La información brindada está diseñada solo como una guía para su manipulación, uso, almacenamiento, transporte, y eliminación y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información se relaciona solo con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material, a menos que se especifique en el texto. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario.

**Fecha de preparación inicial:** 2023-11-17

**Fin de la hoja de datos de seguridad**