

## SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

### 1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO.

Nombre del producto: ÁCIDO FOSFÓRICO  
Fórmula:  $H_3 PO_4$   
NºONU: 1805  
CAS: 7664-38-2  
Sinónimos: AGUA FOSFÓRICO TÉCNICO, ÁCIDO ORTO FOSFÓRICO.

### 1.2 USOS DEL PRODUCTO

Producto químico de laboratorio.

### 1.3 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

Sintorgan S.A  
Dirección: French 320 (B1603BNQ) Villa Martelli - Buenos Aires - Argentina -  
Teléfono: 54 + 11 + 4897 5775

### 1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIAS

Emergencias en General : 911

## SECCION 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)  
Líquido inflamable (Categoría 2)  
Lesiones oculares graves o irritación ocular (categoría 2)  
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (Categoría 4)

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas:



Palabra de advertencia: PELIGRO.

Indicaciones de peligro:

H290 - Puede ser corrosivo para los metales.  
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Consejos de prudencia:

P280 - Llevar guantes/gafas de protección.  
P301+P330+P331+P303+P361+P353 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

2.3 OTROS PELIGROS

No hay información adicional.

**SECCIÓN 3 – COMPOSICION / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.**

**3.1 Sustancia**

ÁCIDO FOSFÓRICO No. CAS 7664-38-2 / No. CE 231-633-2 / No. Índice 015-011-00-6 / Formula molecular: H3O4P

**SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios.**

<b>Medidas generales:</b>	Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.
<b>Inhalación</b>	Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Si presenta dificultad respiratoria, suminístrele oxígeno. Llame al médico
<b>Contacto con la piel:</b>	Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 20 minutos. No neutralizar ni agregar sustancias distintas del agua. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar. Si continua el malestar consultar al medico.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. En caso de que la irritación ocular permanezca consulte al oculista.
<b>Ingestión</b>	Lavar la boca inmediatamente y beber agua en abundancia. <b>Llamar al médico inmediatamente.</b> En caso de tragar <b>existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes).</b>

**4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves, En caso de contacto con los ojos: Peligro de ceguera, Riesgo de lesiones oculares graves, Después de contacto con la piel: Provoca quemaduras graves, Causa heridas difíciles de sanar, En caso de ingestión: Corrosión, Vómitos, Perforación de estómago, En caso de inhalación: Tos, dolor, ahogo y dificultades respiratorias.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.**

Nota al médico: Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

**SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**5.1 Medios de extinción**

Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO<sub>2</sub>. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla**

No Combustible.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo. Llevar traje de protección química.

**SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

La utilización de equipos de protección adecuados (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores/aerosoles. Prevención de las fuentes de ignición.

**SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias. Evitar la inhalación del producto. Mantenga el recipiente cerrado. Use con ventilación adecuada. Manejar los envases con cuidado. Al diluir/disolver preparar siempre el agua y adicionar lentamente el producto.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento:** Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas.

**Productos incompatibles:** Mantener alejado de productos incompatibles.

**SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

**8.1 Parámetros de control**

Según legislación nacional:

Sustancia:	CMP	CMP – CPT
ÁCIDO FOSFÓRICO	1 mg/m3	3 mg/m3

**8.2 Controles de exposición**

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos

**8.2.2 Equipos de protección personal**

**Protección de los ojos y la cara:** Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos.

**Protección de la piel:** Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo, ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

**Protección respiratoria:** Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

**SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

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

**Estado físico:** Líquido

**Color:** Incoloro

**Olor:** Inodoro

**Umbral olfativo:** No existen datos disponibles

**PH:** <0,5 en 100 g / l agua a 20 °C

**Punto de fusión / de congelación:** 41,1 °C a 101 kPa

**Punto / intervalo de ebullición:** 296,5 °C a 983 hPa

**Tasa de evaporación:** No existen datos disponibles

**Inflamabilidad:** No relevante

<b>Punto de inflamación:</b>	No determinado
<b>Límites de inflamabilidad:</b>	No relevantes.
<b>Presión de vapor (20°C):</b>	0,03 hPa
<b>Densidad de vapor</b>	1,71 g /cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad (25°C):</b>	No existen datos disponibles.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	Las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No explosivo.

**SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1 Reactividad**

Corrosivos para los metales.

**10.2 Estabilidad química**

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones fuertes con: Álcalis

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

**10.5 Materiales incompatibles**

Diferentes metales.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Productos de combustión peligrosos. En caso de incendio, ver la Sección 5.

**SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

	<b>Efectos agudos</b>	<b>Efectos crónicos</b>
<b>Contacto con la piel</b>	Enrojecimiento, dolor, quemaduras cutáneas graves.	Dermatitis.
<b>Contacto con los ojos</b>	provoca quemaduras, Provoca lesiones oculares graves	Ceguera
<b>Inhalación</b>	tos, dolor, ahogo y dificultades respiratorias.	
<b>Ingestión</b>	En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes)	Alteraciones en el sistema digestivo.

**SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

**12.1 Toxicidad y persistencia.**

BIODEGRADABILIDAD Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos.

BIOACUMULACIÓN EN PECES – Se enriquece en organismos insignificadamente.

LIGERAMENTE PELIGROSO PARA EL AGUA.

**SECCIÓN 13 – INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

**13.1 Disposición de residuos.**