

	<h1>Acido Fosfórico</h1>	  
	Hoja de Seguridad	

Sección 1: Identificación del Producto y de la Compañía

Nombre del producto	Acido Fosfórico
Nombre Químico	Ácido ortofosfórico
Nº Cas	7664-38-2
Recomendaciones de uso	Formulación [mezcla] de preparados.
Fabricante	QUINPE SRL - Gral. Fernández Oro - Rio Negro - Argentina - Tel:299-4996123

Sección 2: Identificación de los Peligros

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	P234 Conservar únicamente en el embalaje original. P260 No respirar nieblas o vapores. P280 Usar guantes y protección Ocular.
Intervención	P301 + P330 + P 331 EN CASO DE INGESTION Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo). Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua o ducharse. P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. P304 + P340 EN CASO DE INHALACION Transportar a la persona al aire libre y mantener en una posición que facilite la respiración. P310 Lamar inmediatamente a un centro de toxicología o médica. P305 + P351+ P358 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando puedan hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Eliminación	P501 Eliminar el contenido conforme a la reglamentación local vigente.

	Acido Fosfórico	  
	Hoja de Seguridad	

Sección 3: Composición e Información sobre los Componentes	
El producto es una Sustancia Pura	
Nombre	Ácido ortofosfórico
N.º Cas	7664-38-2
Impurezas	No contribuye a la clasificación de la sustancia

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios	
Inhalación	Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo.
Contacto con la piel	Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro. Consulte con un médico si los síntomas persisten.
Contacto con los ojos	Quitar las lentes de contacto. Abra los párpados y aclárelos bien con agua limpia y fresca. Buscar ayuda médica.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantener en reposo. No provocar el vómito.
Síntomas y efectos retardados	La intoxicación puede producir de irritación a corrosión de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal con riesgo de perforación gástrica y dolor intenso. Leer la etiqueta antes del uso. No se dispone de información adicional.

Sección 5: Medidas de Lucha Contra Incendio	
Agente de extinción apropiados	Recomendado: Utilizar dióxido de carbono (CO2), espuma o polvo seco, teniendo en cuenta el resto de sustancias y productos almacenados. No utilizar: chorro de agua directo.
Peligros específicos	No Combustible.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	En caso de incendio en los alrededores, seguir las siguientes indicaciones: 1-Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. 2-Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado. 3-No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.

Sección 6: Medidas en Caso de Vertido Accidental	
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Manipular el producto con guantes adecuados. Evitar respirar los vapores. Utilizar, si es preciso, un aparato respirador adecuado. Evitar todo contacto con los ojos y la piel. Mantener una ventilación adecuada en las áreas de trabajo después de derrame accidental.

	<h1>Acido Fosfórico</h1>	  
	Hoja de Seguridad	

Precauciones del medio ambiente	Evite que los vertidos alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.
Contención y limpieza	Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales. Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento	
Manipulación	No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar. Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Vestir prendas y llevar lentes protectoras. Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.
Condiciones de almacenamiento	Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, observando las precauciones indicadas en el etiquetado. Mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección de incompatibilidad).

Sección 8: Controles de Exposición y Protección Personal	
Parámetros de control	CMP-CPT (Res. MTESS 295/03): 1 mg/m ³
Protección Ocular	Usar protección ocular estándar
Medidas de Protección	Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación natural para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen cantidades apreciables a simple vista de productos. En áreas bajas debes proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavajos. Mantener recipientes cerrados.
Protección respiratoria	En los casos necesarios utilizar protección respiratoria para vapores ácidos. Debe presentarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire, si ocurren grandes liberaciones en este caso utilizar equipo de respiración autónomo.
Protección dérmica	Al manipular este producto se deben usar guantes impermeables de material resistente al ácido.

Sección 9: Propiedades Físicas y Química	
Forma y apariencia	Líquido
Olor	Suave
PH	No determinado
Color	Incoloro
Punto de ebullición	150 °C
Punto de fusión	No Determinado
Punto de inflamación	>93 °C
Tasa de evaporación	No determinado
Temp. De autoignición	No determinado
Intervalo de explosividad	No determinado
Solubilidad en agua	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Densidad de líquido	1000 g/cm ³ (20 °C)

	<h1>Acido Fosfórico</h1>	  
	Hoja de Seguridad	

Viscosidad	No determinado
Temp. Descomposición	No determinado

Sección 10: Estabilidad y Reactividad	
Estabilidad	Estable a presión y temperatura normales
Condiciones que deben evitarse	Se deben observar las medidas de precaución habituales para la manipulación de los productos químicos.
Incompatibilidad	Ácidos minerales oxidantes, agentes reductores fuertes, agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

Sección 11: Información Toxicológica	
Toxicidad oral aguda (LD50)	No tóxico
Toxicidad dérmica aguda (LD50)	No tóxico
Toxicidad aguda por inhalación (LC50 Gas)	No tóxico
Toxicidad aguda por inhalación (LC50 Polvos y neblinas)	No tóxico
Toxicidad aguda por inhalación (LC50 Vapores)	No tóxico

Sección 12: Información Ecotoxicológica	
Ecotoxicidad	No tóxico
Inestabilidad	Estable a temperaturas y presión normales
Persistencia/degradabilidad	Se absorbe completamente en la naturaleza, la degradabilidad está determinada por el aumento de PH hasta niveles compatibles con la actividad de la naturaleza.
Bio-acumulacion	No determinado

Sección 13: Consideraciones sobre Disposición Final	
<p>Deben tenerse presentes las legislaciones ambientales locales y nacionales vigentes relacionadas con la disposición de residuos para su adecuada eliminación. No verter en ningún sistema de cloacas, sobre el piso o extensión de agua. En general es suficiente el ajuste de PH a valores de la legislación vigente.</p>	

Sección 14: Información de Transporte	
Número de Identificación ONU	1805
Riesgo Principal	8

	Acido Fosfórico	  Q
	Hoja de Seguridad	

Nº de identificación de Riesgo	80
--------------------------------	----

Sección 15: Información Regulatoria

Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera (aprobado por Decreto Nº779/95) en el Anexo I (Normas Técnicas para el Transporte Terrestre), Capítulo IV (Listado de Mercancías Peligrosas).
Resolución 295/2003, anexo IV, del M.T.E.S.S Norma IRAM 41400

Sección 16: Información Adicional

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera de control del proveedor la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.