

ACIDO FOSFORICO
MSDS CAS: 007664-38-2**00233****Sección 1: Identificación del producto químico y la empresa**

Identificación del producto químico	: Acido Fosfórico
Usos recomendados	: Industrial
Restricciones de uso	: Reservado para uso profesional.
Nombre del proveedor	: SOVIQUIM LTDA.
Dirección del proveedor	: Miguel de Atero N° 2546, Quinta Normal - Santiago
Número de teléfono del proveedor	: 2-2773-8684
Número de teléfono de emergencia en Chile	: 2- 2247-3600 (CITUC)
Información del fabricante	: LOBA CHEMIE PVT LTD. 107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba 400005 Mumbai INDIA Contacto: +91 22 6663 6663 info@lobachemie.com
Dirección electrónica del proveedor	: www.soviquim.cl

Sección 2: Información de los peligros

Clasificación según NCh 382	: Corrosivo
Distintivo según NCh 2190	: 
Clasificación según SGA	: Corrosivo, Categoría 1
Etiqueta SGA	:  
Señal de seguridad según NCh1411/4	: 
Clasificación específica	: Corrosivo cutáneo
Descripción de peligros	: Lesión ocular grave
Descripción de peligros específicos	: Provoca quemaduras graves en la piel
Otros peligros	: Lesiones oculares graves



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Edición N° 1
Revision 08/17
2 de 7

ACIDO FOSFORICO
MSDS CAS: 007664-38-2

00233

Sección 3: Composición / Información de los componentes

En caso de una sustancia

Denominación química sistemática : Acido Fosfórico
Nombre común o genérico : Acido Fosfórico
Numero CAS :

Si tiene componentes peligrosos

Denominación química sistemática : No hay información disponible
Nombre común o genérico : No hay información disponible
Rango de concentración : No hay información disponible

En caso de una mezcla

	Componente 1	Componente 2
Denominación química sistemática	Acido Fosfórico	
Nombre común o genérico	Acido Fosfórico	
Rango de concentración	100 %	
Numero CAS	7664-38-2	

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación : Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un medico. Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Contacto con la piel : Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Lavar con agua y jabón.

Contacto con los ojos : Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un medico. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando. Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Ingestión : Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un medico. No provoque el vomito. Enjuáguese la boca.

Efectos agudos previstos : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Efectos retardados previstos : Provoca lesiones oculares graves.

Síntomas /efectos más importantes : Quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**Edición N° 1
Revision 08/17
3 de 7**ACIDO FOSFORICO
MSDS CAS: 007664-38-2****00233**

- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Guantes de seguridad.
- Notas especiales para un médico tratante : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico. (si es posible, muestre la etiqueta)

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

- Agentes de extinción : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Aguan nebulizada. Arena.
- Agentes de extinción inapropiados : No utilizar chorro directo de agua.
- Productos que se forman en la combustión y degradación térmica : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.
- Peligros específicos asociados : La descomposición térmica genera vapor corrosivo.
- Métodos específicos de extinción : En caso de incendio, no entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
- Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos : Tomar precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (Sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

Sección 6 – Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

- Precauciones personales : Uso de equipos de protección personal para productos químicos con máscara de medio rostro y doble vía con filtros para vapores orgánicos.
- Equipo de protección : Máscara de doble vía con filtros para vapores orgánicos.
- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona. Evacuar al personal no necesario.
- Precauciones medioambientales : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.
- Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento : Impida que se libere al medio ambiente.
- Métodos y materiales de limpieza : Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo. Almacenar alejado de otras materias.
- Medidas adicionales de prevención de desastres : Recoger la sustancia derramada. Almacenar alejado de otras materias.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**Edición N° 1
Revision 08/17
4 de 7**ACIDO FOSFORICO
MSDS CAS: 007664-38-2****00233****Sección 7: Manipulación y almacenamiento**

Manipulación:

- Precauciones para la manipulación segura : Lave las prendas contaminadas antes de volver a utilizar. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. No respirar el polvo, el humo el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.
- Medidas operacionales y técnicas : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.
- Otras precauciones : Mantenga los envases cerrados.
- Prevención de contacto : Uso obligatorio de guantes y gafas de seguridad.

Almacenamiento:

- Precauciones para el almacenamiento seguro : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
- Medidas técnicas : Almacenar en sitios frescos y con buena ventilación.
- Sustancias y mezclas incompatibles : Almacenar separado de otros productos.
- Material de envase y/o embalaje : Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.

Sección 8: Controles de exposición / Protección personal

- Concentración máxima permisible : Sin datos disponibles
- Medidas de ingeniería : Sin datos disponibles

Elemento de protección personal

- Protección respiratoria : Utilice una mascarilla homologada.
- Protección de manos : Llevar guantes.
- Protección de ojos : Gafas o pantalla de protección.
- Protección de piel y cuerpo : Evítese la exposición innecesaria.

Sección 9: Propiedades Físicas y químicas

- Estado físico : Líquido
- Forma en que se presenta : Líquido claro
- Color : Incoloro
- Olor : Fuerte
- pH : N/A
- Punto de fusión/punto congelamiento : 40 °C
- Punto de ebullición : N/A
- Punto de inflamación : N/A
- Presión de vapor : 0.03 mm Hg @200 C
- Densidad relativa de vapor (aire=1) : N/A
- Densidad : 1,685
- Solubilidad : 1.5
- Coefficiente de partición : No hay información disponible

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**Edición N° 1
Revision 08/17
5 de 7**ACIDO FOSFORICO
MSDS CAS: 007664-38-2****00233**

Temperatura de auto ignición	: No hay información disponible
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible
Umbral de olor	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica:	No hay información disponible
Viscosidad	No hay información disponible

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas	: No se ha establecido.
Condiciones que se deben evitar	: Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.
Materiales incompatibles	: Ácidos fuertes, Bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. La descomposición térmica genera vapor corrosivo.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Irritación/corrosión cutánea	: Provoca quemaduras graves en la piel.
Lesiones oculares graves	: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No hay información disponible.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	: No hay información disponible
Carcinogenicidad	: No hay información disponible
Toxicidad reproductiva	: No hay información disponible
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	: No hay información disponible
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición repetida	: No hay información disponible
Peligro de inhalación	: No hay información disponible
Toxicocinética	: No hay información disponible
Metabolismo	: No hay información disponible
Distribución	: No hay información disponible
Disrupción endocrina	: No hay información disponible
Neurotoxicidad	: No hay información disponible
Inmunotoxicidad	: No hay información disponible
Síntomas relacionados	: No hay información disponible

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**Edición N° 1
Revision 08/17
6 de 7**ACIDO FOSFORICO**
MSDS CAS: 007664-38-2**00233****Sección 12: Información ecológica**

Ecotoxicidad (EC, IC y LC) : No hay información disponible
Presistencia y degradabilidad : Biodegradable
Potencial bioacumulativo : No hay información disponible
Movilidad de suelo : Evite su liberación al medio ambiente

Sección 13: Información sobre disposición final

Residuos : Evítese su liberación a medio ambiente.
Envase y embalaje contaminados : Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local.
Material contaminado : Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional.

Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones			
Numero NU	1805	1805	1805
Designación oficial de transporte	Acido Fosfórico Líquido	Acido Fosfórico Líquido	Acido Fosfórico Líquido
Clasificación de peligro primario NU	Corrosivo	Corrosivo	Corrosivo
Clasificación de peligro secundario NU	8	8	8
Grupo de embalajes/envases	III	III	III
Peligros ambientales	Peligroso para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente
Precauciones	Evitar que el producto entre en contacto con el medio ambiente	Evitar que el producto entre en contacto con el medio ambiente	Evitar que el producto entre en contacto con el medio ambiente

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales	:	NCh 1411, NCh 382, NCh 2245, DS 594, DS 78.
Regulaciones internacionales	:	IMO, UN, CAS, norma INSHT, SGA

El receptor deberá verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**Edición Nº 1
Revision 08/17
7 de 7**ACIDO FOSFORICO**
MSDS CAS: 007664-38-2**00233****Sección 16: Otras Informaciones**

Control de cambios	:	Edición Nº 1 - Versión actualizada según NCh 2245: 2015
Abreviaturas y acrónimos	:	-
Referencias	:	Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables y resume el conocimiento actual sobre la materia. No obstante, el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario