

A 70 LS

1. Identificación

Identificador del producto

A 70 LS

Uso recomendado del producto químico y restricciones

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: Winterhalter Lavalozas y Sistemas de Lavado Industrial de México S. de R.L. de C.V.Liceaga Center.
Calle: Calle Dr. Liceaga #7 Colonia Doctores
Población: +52 22 25 82 56 87
Teléfono: info@winterhalter.mx
Correo elect.: www.winterhalter.com.mx
Página web: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +52 55 8526 4725

Número de teléfono para emergencia:

Información adicional

Número de registro:

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación del producto químico

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Corrosivos para los metales: Corr. met. 1

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1B

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1

Indicaciones de peligro:

Puede ser corrosivo para los metales

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P330+P331 En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/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.

P501 Eliminar conforme a las normativas locales.

Peligros no clasificados de otra manera

De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB.

3. Composición/información sobre los componentes

A 70 LS

Mezclas**Características químicas**

Mezcla de las sustancias que se relacionan a continuación, con materias de adición que no traen consigo peligro alguno

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
7664-38-2	ácido fosfórico	> 30 %
68439-51-0	Alcoholes, C12-14, etoxilados, propoxilados	1 %

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
7664-38-2	231-633-2	ácido fosfórico	> 30 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
68439-51-0	931-986-9	Alcoholes, C12-14, etoxilados, propoxilados	1 - < 5 %
		dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg	

4. Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Retirar al afectado de la zona de peligro. Si persisten las molestias, consultar al médico.

En caso de inhalación

Llevar el afectado al aire libre. Acudir inmediatamente al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar con agua y jabón y enjuagar bien. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Acudir inmediatamente al médico.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Acudir inmediatamente al médico.

En caso de ingestión

Enjuáguese la boca. No provocar el vómito. Acudir inmediatamente al médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta del producto (ver sección 2) y/o en la sección 11.

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

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios**Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Espuma, anhídrido carbónico (CO₂), polvo químico, agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua.

Peligros específicos del producto químico

Desprende hidrógeno en reacción con los metales.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional

No se requieren precauciones especiales.

A 70 LS

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar ropa de protección personal. Cerrar cuidadosamente los recipientes abiertos y mantenerlos derechos con el fin de evitar que se produzca cualquier pérdida de producto.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal). Lavar los restos con agua.

Referencia a otras secciones

Atender a las normas de seguridad (véase los incisos 7 y 8).
Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Observar modo de empleo. No mezclar con otros productos.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
No llevar la ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No se requieren precauciones especiales.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.
En el almacenamiento, no emplear toneles u otros recipientes de aluminio o de otros metales ligeros.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con productos para alimentación humana.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado.

8. Controles de exposición/protección individual

Se deben tener en cuenta los límites nacionales de exposición ocupacional.

Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Medidas de higiene

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quitese inmediatamente la ropa contaminada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras (EN 166).

Protección de las manos

Guantes de protección (EN 374).

Protección cutánea

Llevar puesta ropa de trabajo protectora.

A 70 LS

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido	
Color:	Incoloro-transparente	
Olor:	Característico	
pH (a 20 °C):		0,1

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:	No es determinada
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No es determinada
Punto de inflamación:	n. a.

Propiedades explosivas

El producto no es explosivo.

Propiedades comburentes

No es determinada

Presión de vapor: (a 20 °C)	No es determinada
--------------------------------	-------------------

Densidad (a 20 °C):	~ 1,36 g/cm ³
---------------------	--------------------------

Solubilidad en agua: (a 20 °C)	El producto es miscible en cualquier proporción
-----------------------------------	---

Solubilidad en otros disolventes

No es determinada

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No es determinada
---	-------------------

Viscosidad dinámica: (a 20 °C)	No es determinada
-----------------------------------	-------------------

Densidad de vapor relativa:	No es determinada
-----------------------------	-------------------

Tasa de evaporación:	No es determinada
----------------------	-------------------

Información adicional

Sin datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Químicamente estable

Estabilidad química

Estable con condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Lejías (Reacción exotérmica.)

Condiciones que deben evitarse

Proteger de las heladas.

Materiales incompatibles

Corroe a los metales base.

Productos de descomposición peligrosos

Hidrógeno, por reacción con metales.

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

A 70 LS

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Irritación y corrosividad

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

El producto no contiene concentraciones relevantes de sustancias carcinogénicas, mutágenas y/o tóxicas para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad (OSHA): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Carcinogenicidad (IARC): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Carcinogenicidad (NTP): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Todas las sustancias orgánicas contenidas en el producto cumplen con los criterios del test OECD 302 B y con los valores de biodegradabilidad exigidos por el Reglamento de Detergentes (CE) 648/2004.

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos**Recomendaciones de eliminación**

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

Eliminación de envases contaminados

Los envases contaminados pueden vaciarse de forma óptima y emplearse de nuevo posteriormente.

14. Información relativa al transporte

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU:	UN 1805
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Clase(s) de peligro para el transporte:	8
Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	8



A 70 LS

Disposiciones especiales: 223
 Cantidad limitada (LQ): 5 L
 EmS: F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Número ONU: UN 1805
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Clase(s) de peligro para el transporte: 8
Grupo de embalaje: III
 Etiquetas: 8



Disposiciones especiales: A3 A803
 Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L
 IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 852
 IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L
 IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 856
 IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

Precauciones particulares para los usuarios

Ver capítulo: 6 - 8

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

El transporte se realiza solamente en recipientes homologados e apropiados. El producto no está previsto para el transporte a granel.

15. Información reglamentaria

Reglamentos de E.E.U.U.

Información reglamentaria nacional

SARA Section 304 CERCLA:
 Phosphoric acid (7664-38-2): Reportable quantity = 5,000 (2270) lbs. (kg)
 SARA Section 311/312 Hazards:
 Phosphoric acid (7664-38-2): Immediate (acute) health hazard
 Clean Air Act Section 112(b):
 Phosphoric acid (7664-38-2)

Reglamentos federales

Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65, State of California)

Este producto no puede exponerle a sustancias conocidas en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos.

16. Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 3
 Inflamabilidad: 0
 Reactividad: 0
 Peligro único: ACID



Cambios

Fecha de revisión: 08.03.2022
 N.º de revisión: 0,5
 Cambios en el capítulo: 1

A 70 LS

Abreviaturas y acrónimos

Directiva CE: Actos legislativos de la Unión Europea, parte del Derecho secundario de la Unión

Número de registro CAS: Denominación internacional estándar para productos químicos (CAS = Chemical Abstracts Service)

EN 374: Norma sobre guantes de protección (Guantes de protección contra productos químicos y microorganismos)

EN 166: Estándares de seguridad europeos para la protección de los ojos y la cara (especificaciones)

STOT: toxicidad específica en determinados órganos

LER: Reglamento sobre la Lista Europea de Residuos (Lista Europea de Residuos)

COV: Compuesto orgánico volátil

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional Ferroviario de Mercancías Peligrosas

Código IMDG: el Código de las mercancías peligrosas en el transporte marítimo

ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

Convenio Marpol 73/78: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los Buques

Código CIQ: Código internacional para la construcción y equipamiento de buques que transporten productos químicos y líquidos peligrosos a granel

n.a. - no aplicable

Texto completo de las indicaciones H

H290 Puede ser corrosivo para los metales

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Indicaciones adicionales

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.

Esta información describe solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)
