

**1. Identificación del producto****Identidad del producto:** Phos-Clean Bowl & Tile Cleaner**Uso recomendado:** Limpiador ácido**Fabricante/distribuidor:**Multi-Clean  
600 Cardigan Road  
Shoreview, MN 55126**Número de teléfono para obtener más información:** 651-481-1900**Número de teléfono de emergencia:** 800-255-3924

**Multi-Clean**<sup>®</sup>  
Your Guide To Clean
**2. Identificación del peligro o peligros****Clasificación:**Corrosión/irritación cutáneas Categoría 1  
Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1  
Toxicidad aguda por la ingestión Categoría 5**Clase físico**Sustancias y mezclas  
corrosivas para los metales**Clase del medio ambiente****Etiqueta****Símbolos****Palabra de advertencia** Peligro**Indicaciones de peligro:**

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Puede ser nocivo en caso de ingestión

Puede ser corrosivo para los metales

**Consejos de prudencia:**

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta).

Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Recoger los vertidos.

Guardar bajo llave.

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/... con revestimiento interior resistente.

Eliminar el contenido de acuerdo con las normativas locales.

Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjugarse la piel con agua o ducharse.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjugarse con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Conservar únicamente en el embalaje original.

**3. Composición/información sobre los componente**

Componente	Número CAS	Porcentaje de peso
Ácido de fósforo	7664-38-2	18 - 23
Agua	7732-18-5	40 - 100

**4. Primeros auxilios:****Ingestión:** No provocar el vómito. Beber agua en cantidades grandes y llamar a un médico inmediatamente.**Contacto con el ojo:** Enjugar los ojos con agua durante varios minutos. Llamar a un médico inmediatamente.**Contacto con la piel:** Enjugar con agua fría. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.**Inhalación:** Transportar a la persona al aire libre.

**5. Medidas de lucha contra incendios:**

**Medios de extinción apropiados:** No aplicable  
**Medidas especiales contra incendios:** No aplicable  
**Peligros de incendio y explosión raros:** Ningunos conocidos

**6. Medidas que deben tomarse in caso de vertido accidental**

Para caídas grandes, mantener la caída con un material inerte como la arena o tierra. Coleccionar la caída con un material absorbente, una aspiradora, o mocho. Aclarar la superficie afectada completamente con agua.

**7. Manipulación y almacenamiento:**

**Manipulación:** Evitar la congelación. Mantener fuera del alcance de los niños.  
**Almacenamiento:** Almacenar en un lugar bien ventilado.

**8. Controles de exposición/protección personal:**

**Límites de exposición ocupacional:**

Componente	Número CAS	Osha PEL	ACGIH TLV
Ácido de fósforo	7664-38-2	1 mg/M3	1 mg/M3

**Controles de exposición:**

**Controles técnicos apropiados:** Ventilación normal es suficiente

**Equipo de protección personal:**

**Protección para los ojos:** Gafas de seguridad aprobadas.  
**Protección para la piel:** Guantes de protección  
**Protección respiratoria:** No es necesario

**9. Propiedades físicas y químicas:**

<b>Estado físico:</b> Líquido	<b>pH:</b> < 1
<b>Apariencia:</b> Rosado	<b>Gravidad específica (H2O = 1):</b> 1.12
<b>Olor:</b> Floral/cítrico	<b>Inflamabilidad:</b> Ninguno
<b>Solubilidad:</b> Completa	<b>Punto de inflamación:</b> Ninguno
<b>Tasa de evaporación:</b> NA	<b>Punto de ebullición:</b> > 212° F (100°C)
<b>Presión de vapor (MM HG):</b> NA	<b>% de volatil:</b> > 80%
<b>Densidad de vapor (aire = 1):</b> < 1	

**10. Estabilidad y reactividad**

**Estabilidad química:** Estable

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Reacciona violentamente con bases fuertes. Reacciones con metales produzcan el gas de hidrógen, que puede ser explosivo.

**Materiales incompatibles:** Acero, aluminio, mármol, terrazo, piedra natural

**Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá

**Condiciones que deben evitarse:** No mezclar con otros químicos, especialmante limpiadores alcalinos, amoniaco, y la lejía. Evitar contacto con materiales alcalinos y metales reactivos.

**11. Información toxicológica**

**Síntomas de la exposición:** Provoca quemaduras graves y lesiones oculares

**Efectos agudos:**

**Contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares graves

**Contacto con la piel:** Provoca graves quemaduras en la piel

**Inhalación:** Las nieblas pueden irritar los ojos, la nariz, la piel, y la garganta.

**Ingestión:** Puede ser nocivo

**Efectos de los órganos diana:** Ningunos conocidos

**Efectos crónicos:** Ningunos conocidos

**Estimaciones de toxicidad aguda:**

**DL oral 50** 2000 - 5000 mg/kg

**DL piel 50** 50 = 2000 - 5000 mg/kg

**CL por inhalación (vapor) 50** 20 - 50 mg/l

**12. Información ecotoxicológica**

**Persistencia y degradabilidad:** No disponible

**Potencial de bioacumulación:** No disponible

**Potencial de movilidad en el suelo:** No disponible

**Toxicidad acuática** No disponible

**13. Información relativa a la eliminación de los productos**

Eliminar el contenido de acuerdo con las normativas locales.

**14. Información relativa al transporte**

Número ONU: UN3264

Designación oficial de transporte: Líquido, Corrosivo, ácido, inorgánico, N.O.S. (ácido de fósforo)  
Cantidad limitada por 1 L recipiente o menos.

Clase de transporte: 8

Grupo de embalaje: II

Contaminante marino: NO

**15. Información sobre la reglamentación**

Status TSCA: Todos los componentes incluidos

Ley de agua limpia: Ácido de fósforo (7664-38-2) is listed in the Clean Water Act as a Hazardous Substance.

Ley de aire limpio: Ningunos de los químicos en esto producto estan incluidos en La Ley de Aire Limpio

Cantidad informado a CERCLA: Ácido de fósforo (7664-38-2), > 5000 lbs.

Información de SARA Titre III:

Section 302, productos extremadamente peligrosos: Ningunos

Section 311/312, categoría de peligro: Salud inmediata, salud crónica

Section 313, químicas tóxicas: Ningunos

Reglamentos del estado: Ningunos

Reglamentos internacionales: Producto regulado por WHMIS Clase de peligro: E

**16. Otra información:**

Preparado por: Marie Golden

Número de teléfono: 651-481-1900

Fecha de preparación: 2/6/2015

Reemplaza: 6/7/2013

La presente Ficha de Datos de Seguridad está establecida de acuerdo con las Directivas Europeas en vigor y se aplica a todos los países que han transpuesto las Directivas en su derecho nacional. Los detalles dados son ciertos y correctos en el momento de llevarse este documento a impresión. A pesar de que durante la preparación de este documento se ha tomado especial cuidado, no se acepta ninguna responsabilidad por las lesiones o los daños resultantes.



<b>Health</b>	2
<b>Flammability</b>	0
<b>Physical hazards</b>	0