

# Phos Acid-75% Food Grade

# LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 30-jul.-2008

Fecha de revisión: 03-sep.-2021

Número de revisión: 3

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Phos Acid-75% Food Grade

### Otros medios de identificación

**Código del producto** 1862

**Sinónimos** Ninguno(a)

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** Limpiador a base de ácido fosfórico de baja espuma

**Usos contraindicados** Solo para uso de usuarios profesionales

### Datos del proveedor o fabricante

**Proveedor** DeLaval Cleaning Solutions  
11100 N. Congress Ave.  
Kansas City, MO 64153 : 816-891-7700, 8am – 5pm L-V

### Teléfono de emergencia

Chemtrec 1-800-424-9300

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

#### Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

|                                            |                            |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| Corrosión/irritación cutánea               | Categoría 1 Subcategoría B |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 1                |
| Corrosivo para los metales                 | Categoría 1                |

### Elementos de la etiqueta

#### Información general de emergencia

**¡PELIGRO**

#### Indicaciones de peligro

Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Puede ser corrosiva para los metales



|                                      |                              |                                           |
|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Aspecto</b> Transparente Incoloro | <b>Estado físico</b> Líquido | <b>Olor</b> No hay información disponible |
|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|

**Consejos de prudencia - Prevención**

No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles  
 Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación  
 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

**Consejos de prudencia - Respuesta**

Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

En caso de ingestión+J428, enjuagar la boca. No provocar el vómito.

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/los recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso |
|------------------------|------------|-----------|
| Ácido fosfórico        | 7664-38-2  | 70 - 80   |

Si el número CAS es "de marca registrada", la identidad específica de la sustancia y el porcentaje de la composición se mantienen como secreto comercial.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de las medidas en primeros auxilios**

|                              |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contacto con los ojos</b> | Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar los lentes de contacto y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Consultar inmediatamente a un médico. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Consultar inmediatamente a un médico.                                                                         |
| <b>Inhalación</b>            | Salir al aire libre. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico.                                                                                                   |
| <b>Ingestión</b>             | No provocar el vómito. Beber uno o dos vasos de agua. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.   |

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Corrosivo. El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

Aplicar un tratamiento sintomático.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### Medios adecuados de extinción

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

### Medios no adecuados de extinción

No hay información disponible.

### Peligros específicos del producto químico

El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas.

**Sensibilidad a las descargas  
estáticas** Ninguno(a).

### Equipo de protección y precauciones para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

**NFPA** Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 0 Inestabilidad 0

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Utilice equipo de protección personal.

### Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Absorber con un material inerte absorbente. Mantener en recipientes idóneos y cerrados para su eliminación.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para la manipulación segura

**Manipulación** Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

**Almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave.

**Materiales incompatibles** Bases, Materiales orgánicos, Metales ligeros (e.g. aluminio, cobre, latón, zinc galvanizado), Lejía

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

Solamente los constituyentes para los cuales el límite de exposición es conocido han sido enumerados. Si algún constituyente no ha sido enumerado, es porque el límite de exposición no es conocido.

| Nombre de la sustancia       | ACGIH TLV                                             | OSHA PEL                                              | NIOSH IDLH             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Ácido fosfórico<br>7664-38-2 | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> | 1000 mg/m <sup>3</sup> |

### Controles técnicos apropiados

**Controles de ingeniería** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** Gafas de protección.

**Protección de la piel y el cuerpo** Usar guantes / ropa de protección.

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

**Consideraciones generales de higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|                      |                       |                        |                               |
|----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|
| <b>Estado físico</b> | Líquido               | <b>Olor</b>            | No hay información disponible |
| <b>Aspecto</b>       | Transparente Incoloro | <b>Umbral olfativo</b> | No hay información disponible |

| <u>Propiedad</u>                              | <u>Valores</u>                | <u>Observaciones/ Método</u> |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| <b>pH</b>                                     | 2                             |                              |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>   | No hay información disponible |                              |
| <b>Temperatura de ebullición/rango</b>        | No hay información disponible |                              |
| <b>Punto de inflamación</b>                   | No hay información disponible |                              |
| <b>Tasa de evaporación</b>                    | No hay información disponible |                              |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>           | No hay información disponible |                              |
| <b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>    |                               |                              |
| <b>Límite superior de inflamabilidad</b>      | No hay información disponible |                              |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad</b>      | No hay información disponible |                              |
| <b>Presión de vapor</b>                       | No hay información disponible |                              |
| <b>Densidad de vapor</b>                      | No hay información disponible |                              |
| <b>Gravedad específica</b>                    | 1.57                          |                              |
| <b>Solubilidad en agua</b>                    | Soluble                       |                              |
| <b>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua</b> | No hay información disponible |                              |
| <b>Temperatura de autoinflamación</b>         | No hay información disponible |                              |
| <b>Temperatura de descomposición</b>          | No hay información disponible |                              |
| <b>Viscosidad del producto</b>                | No hay información disponible |                              |
| <b>Viscosidad dinámica</b>                    | No hay información disponible |                              |

**Otras informaciones**

**Densidad del líquido** 13.1 lb/gal

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad**

Puede reaccionar con otros productos químicos. No mezcle con otros productos químicos a menos que sea indicado en la etiqueta del producto.

**Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Desprende hidrógeno en reacción con los metales.

**Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas y luz solar directa.

**Materiales incompatibles**

Bases, Materiales orgánicos, Metales ligeros (e.g. aluminio, cobre, latón, zinc galvanizado), Lejía

**Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Principales vías de exposición** Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Ingestión**Información sobre posibles vías de exposición**

**Ojos** Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera.  
**Piel** Extremadamente corrosivo y destructivo para los tejidos.  
**Ingestión** La ingestión causa quemaduras en el tracto digestivo superior y en las vías respiratorias.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Sensibilización** De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como sensibilizante.  
**Efectos mutagénicos** De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como agente mutágeno.  
**Carcinogenicidad** De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como agente carcinógeno.  
**Efectos reproductivos -** De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como causante de efectos reproductivos.  
**STOT - exposición única** De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición única).  
**STOT - exposición repetida** De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición múltiple).  
**Peligro de aspiración** De acuerdo a las regulaciones de OSHA, no se ha identificado riesgo de inhalación para este producto.

**Medidas numéricas de toxicidad**

De ser disponibles, los valores de toxicidad de cada componente están enumerados a continuación

| Nombre de la sustancia       | DL50/oral            | DL50/dérmica          | CL50/inhalación                   |
|------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Ácido fosfórico<br>7664-38-2 | = 1530 mg/kg ( Rat ) | 2730 mg/kg ( Rabbit ) | 850 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |

El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad**

De ser disponibles, los valores de ecotoxicidad de cada componente están enumerados a continuación

| Nombre de la sustancia       | Algas/plantas acuáticas  | Peces                                    | Microtox                 | Pulga acuática                    |
|------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Ácido fosfórico<br>7664-38-2 | No hay datos disponibles | 3 - 3.5: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 | No hay datos disponibles | 4.6: 12 h Daphnia magna mg/L EC50 |

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación/acumulación**

No hay información disponible.

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Métodos de eliminación****Desechos de residuos / producto no utilizado**

Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. No se debe liberar en el medio ambiente.

**Embalaje contaminado**

Elimine los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****DOT**

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Nº ONU                            | 1805                     |
| Designación oficial de transporte | Phosphoric acid solution |
| Clase de peligro                  | 8                        |
| Grupo de embalaje                 | III                      |

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

## Regulaciones estatales

| Nombre de la sustancia       | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|------------------------------|--------------|---------------|-------------|
| Ácido fosfórico<br>7664-38-2 | X            | X             | X           |

**Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**

Número de registro EPA del plaguicida No aplicable

**16. OTRAS INFORMACIONES**

Fecha de preparación 30-jul.-2008  
 Fecha de revisión: 03-sep.-2021  
 Nota de revisión: Ninguno(a)

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la HDS**