

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Cleanol Acidic

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Cleanol Acidic  
UFI : CS50-P0GK-T00M-0S1H  
Código del producto : B000436  
Descripción del producto : Limpiador.

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

| Usos identificados                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|
| Uso profesional; Lavado, limpieza, mantenimiento y desinfección de productos |

#### Usos contraindicados

Este producto no ha de usarse en aplicaciones distintas a las recomendadas en el apartado 1.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Hilco Chemie B.V.  
Industrieweg 7  
NL-6673 DE Andelst  
T : +31 488 473333  
I : www.hako.nl

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : sales@hilcochemie.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

#### Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

Número de teléfono : +34 91 411 26 76

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Met. Corr. 1, H290  
Acute Tox. 4, H302  
Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Cleanol Acidic

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palabra de advertencia                                                  | : Peligro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Indicaciones de peligro                                                 | : H290 - Puede ser corrosivo para los metales.<br>H302 - Nocivo en caso de ingestión.<br>H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Consejos de prudencia</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prevención                                                              | : P280 - Usar guantes de protección, ropa de protección e equipo de protección para la cara o los ojos.<br>P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Respuesta                                                               | : P301 + P330 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca.<br>P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua o ducharse.<br>P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.<br>P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. |
| Ingredientes peligrosos                                                 | : ácido fosfórico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas             | : No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Requisitos especiales de envasado</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños | : No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Advertencia de peligro táctil                                           | : No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

2.3 Otros peligros

|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII | : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB). |
| Otros peligros que no conducen a una clasificación                                                                                             | : No se conoce ninguno.                                                                                                                                                         |

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

|             |          |
|-------------|----------|
| 3.2 Mezclas | : Mezcla |
|-------------|----------|

| Nombre del producto o ingrediente | Identificadores                                                                         | %         | Clasificación                                                                       | Límites específicos de conc., factores M y ETA                                                                                                                 | Tipo    |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Ácido fosfórico                   | REACH #:<br>01-2119485924-24<br>CE: 231-633-2<br>CAS: 7664-38-2<br>Índice: 015-011-00-6 | ≥25 - ≤50 | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318 | ETA [Oral] = 500 mg/kg<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25%<br>Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25%<br>Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 25% | [1] [2] |

Cleanol Acidic

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

|  |  |  |                                                                                 |  |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas. |  |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

#### Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
- Por inhalación** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Protección del personal de primeros auxilios** : Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Para conocer las especificaciones, consulte el capítulo 8 de esta Hoja de datos de seguridad.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

##### Signos/síntomas de sobreexposición

Cleanol Acidic

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor  
lagrimeo  
rojez
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
rojez  
puede provocar la formación de ampollas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolores gástricos

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

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No se han identificado medidas específicas.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
- Medios de extinción no apropiados** : No se conoce ninguno.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
óxidos de fósforo

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónoma (ARAC) y equipo completo contra incendios.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado. Consultar la Sección 8 de la ficha de datos de seguridad (equipos de protección individual).
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados.

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Absorba con material líquido ligante (arena, diatomita, ligantes universales) o utilice un equipo para derrames. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

**6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.  
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.  
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de los álcalis. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

**Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Guardar bajo llave. Manténgase alejado de los álcalis. Mantener alejado de metales. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

**Recomendaciones** : No disponible.

**Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

| Nombre del producto o ingrediente | Valores límite de la exposición                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ácido fosfórico                   | INSHT (España, 4/2021).<br>VLA-ED: 1 mg/m³ 8 horas.<br>VLA-EC: 2 mg/m³ 15 minutos. |

Índices de exposición biológica

No exposure indices known.

Valores DNEL/DMEL

Cleanol Acidic

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

| Nombre del producto o ingrediente | Tipo | Exposición                 | Valor            | Población                        | Efectos   |
|-----------------------------------|------|----------------------------|------------------|----------------------------------|-----------|
| Ácido fosfórico                   | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 2.92 mg/m³       | Trabajadores                     | Local     |
|                                   | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 0.73 mg/m³       | Población general [Consumidores] | Local     |
|                                   | DNEL | Largo plazo Oral           | 0.1 mg/kg bw/día | Población general                | Sistémico |
|                                   | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 0.36 mg/m³       | Población general                | Local     |
|                                   | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 4.57 mg/m³       | Población general                | Sistémico |
|                                   | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 10.7 mg/m³       | Trabajadores                     | Sistémico |
|                                   | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 1 mg/m³          | Trabajadores                     | Local     |
|                                   | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 2 mg/m³          | Trabajadores                     | Local     |

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** : Gafas protectoras contra salpicaduras o pantalla facial. Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

**Protección de las manos** : Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. Guantes caucho nitrílico >0.35 mm espesor.

**Protección corporal** : Úsese indumentaria protectora adecuada. Use ropa resistente a químicos si puede ocurrir exposición directa a la piel y/o salpicaduras. En condiciones normales de manipulación y uso, no se necesitarían medidas de protección cutánea adicionales.

**Protección respiratoria** : No se necesita equipo de respiración en condiciones normales e intencionadas de uso del producto.

**Controles de exposición medioambiental** : No liberar al sistema de alcantarillado sin antes diluir o neutralizar.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

**Estado físico** : Líquido.  
**Color** : Incoloro. [Transparente]  
**Olor** : Característico.  
**Umbral olfativo** : No disponible.  
**Punto de fusión/punto de congelación** : <5°C  
**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : >100°C  
**Inflamabilidad (sólido, gas)** : No disponible.  
**Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad** : No disponible.  
**Punto de inflamación** : No aplicable.

Cleanol Acidic

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

| Temperatura de auto-inflamación          | :                        | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                          |           |                    |                          |                    |  |       |     |        |       |     |        |      |      |     |  |  |  |  |                 |      |       |  |  |  |  |
|------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-----------|--------------------|--------------------------|--------------------|--|-------|-----|--------|-------|-----|--------|------|------|-----|--|--|--|--|-----------------|------|-------|--|--|--|--|
| Temperatura de descomposición            | :                        | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                          |           |                    |                          |                    |  |       |     |        |       |     |        |      |      |     |  |  |  |  |                 |      |       |  |  |  |  |
| pH                                       | :                        | 1 [Conc. (% p/p): 100%]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                          |           |                    |                          |                    |  |       |     |        |       |     |        |      |      |     |  |  |  |  |                 |      |       |  |  |  |  |
| Viscosidad                               | :                        | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                          |           |                    |                          |                    |  |       |     |        |       |     |        |      |      |     |  |  |  |  |                 |      |       |  |  |  |  |
| Solubilidad(es)                          | :                        | <table><tr><th>Soporte</th><th>Resultado</th></tr><tr><td>agua fría</td><td>Fácilmente soluble</td></tr><tr><td>agua caliente</td><td>Fácilmente soluble</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                  | Soporte                | Resultado                | agua fría | Fácilmente soluble | agua caliente            | Fácilmente soluble |  |       |     |        |       |     |        |      |      |     |  |  |  |  |                 |      |       |  |  |  |  |
| Soporte                                  | Resultado                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                          |           |                    |                          |                    |  |       |     |        |       |     |        |      |      |     |  |  |  |  |                 |      |       |  |  |  |  |
| agua fría                                | Fácilmente soluble       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                          |           |                    |                          |                    |  |       |     |        |       |     |        |      |      |     |  |  |  |  |                 |      |       |  |  |  |  |
| agua caliente                            | Fácilmente soluble       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                          |           |                    |                          |                    |  |       |     |        |       |     |        |      |      |     |  |  |  |  |                 |      |       |  |  |  |  |
| Solubilidad en agua                      | :                        | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                          |           |                    |                          |                    |  |       |     |        |       |     |        |      |      |     |  |  |  |  |                 |      |       |  |  |  |  |
| Coeficiente de reparto: n-octanol/agua   | :                        | No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                          |           |                    |                          |                    |  |       |     |        |       |     |        |      |      |     |  |  |  |  |                 |      |       |  |  |  |  |
| Presión de vapor                         | :                        | <table><tr><th rowspan="2">Nombre del ingrediente</th><th colspan="3">Presión de vapor a 20 °C</th><th colspan="3">Presión de vapor a 50 °C</th></tr><tr><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Método</th><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Método</th></tr><tr><td>agua</td><td>23.8</td><td>3.2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ácido fosfórico</td><td>0.03</td><td>0.004</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> | Nombre del ingrediente | Presión de vapor a 20 °C |           |                    | Presión de vapor a 50 °C |                    |  | mm Hg | kPa | Método | mm Hg | kPa | Método | agua | 23.8 | 3.2 |  |  |  |  | Ácido fosfórico | 0.03 | 0.004 |  |  |  |  |
| Nombre del ingrediente                   | Presión de vapor a 20 °C |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        | Presión de vapor a 50 °C |           |                    |                          |                    |  |       |     |        |       |     |        |      |      |     |  |  |  |  |                 |      |       |  |  |  |  |
|                                          | mm Hg                    | kPa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Método                 | mm Hg                    | kPa       | Método             |                          |                    |  |       |     |        |       |     |        |      |      |     |  |  |  |  |                 |      |       |  |  |  |  |
| agua                                     | 23.8                     | 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                          |           |                    |                          |                    |  |       |     |        |       |     |        |      |      |     |  |  |  |  |                 |      |       |  |  |  |  |
| Ácido fosfórico                          | 0.03                     | 0.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                          |           |                    |                          |                    |  |       |     |        |       |     |        |      |      |     |  |  |  |  |                 |      |       |  |  |  |  |
| Tasa de evaporación                      | :                        | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                          |           |                    |                          |                    |  |       |     |        |       |     |        |      |      |     |  |  |  |  |                 |      |       |  |  |  |  |
| Densidad relativa                        | :                        | 1.26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                          |           |                    |                          |                    |  |       |     |        |       |     |        |      |      |     |  |  |  |  |                 |      |       |  |  |  |  |
|                                          |                          | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                          |           |                    |                          |                    |  |       |     |        |       |     |        |      |      |     |  |  |  |  |                 |      |       |  |  |  |  |
| Densidad de vapor                        | :                        | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                          |           |                    |                          |                    |  |       |     |        |       |     |        |      |      |     |  |  |  |  |                 |      |       |  |  |  |  |
| Propiedades explosivas                   | :                        | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                          |           |                    |                          |                    |  |       |     |        |       |     |        |      |      |     |  |  |  |  |                 |      |       |  |  |  |  |
| Propiedades comburentes                  | :                        | No disponible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                          |           |                    |                          |                    |  |       |     |        |       |     |        |      |      |     |  |  |  |  |                 |      |       |  |  |  |  |
| <u>Características de las partículas</u> |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                          |           |                    |                          |                    |  |       |     |        |       |     |        |      |      |     |  |  |  |  |                 |      |       |  |  |  |  |
| Tamaño de partícula medio                | :                        | No aplicable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |                          |           |                    |                          |                    |  |       |     |        |       |     |        |      |      |     |  |  |  |  |                 |      |       |  |  |  |  |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

|                                             |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reactividad                            | : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.                                                                                                                    |
| 10.2 Estabilidad química                    | : El producto es estable.                                                                                                                                                                                        |
| 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas   | : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.                                                                                                                         |
| 10.4 Condiciones que deben evitarse         | : Ningún dato específico.                                                                                                                                                                                        |
| 10.5 Materiales incompatibles               | : Desgasta metales generando hidrógeno extremadamente inflamable que puede crear mezclas explosivas en contacto con el aire.<br>Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:<br>los álcalis<br>metales |
| 10.6 Productos de descomposición peligrosos | : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.                                                                                                 |

Cleanol Acidic

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Conclusión/resumen : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

| Nombre del producto o ingrediente   | Oral (mg/kg)  | Cutánea (mg/kg) | Inhalación (gases) (ppm) | Inhalación (vapores) (mg/l) | Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l) |
|-------------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Machine Descaler<br>Ácido fosfórico | 1212.1<br>500 | N/A<br>N/A      | N/A<br>N/A               | N/A<br>N/A                  | N/A<br>N/A                           |

Irritación/Corrosión : Ningún dato específico.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : Ninguna observación adicional.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.
- Por inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel : Provoca quemaduras graves.
- Ingestión : Nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor  
lagrimeo  
rojez
- Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
rojez  
puede provocar la formación de ampollas
- Ingestión : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolores gástricos

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

Ninguno de los componentes está listado.

11.2.2 Otros datos

No disponible.

Cleanol Acidic

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado                      | Especies                            | Exposición |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Ácido fosfórico                   | Agudo EC50 105 ppm Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna              | 48 horas   |
|                                   | Agudo CL50 138 ppm Agua fresca | Pescado - Gambusia affinis - Adulto | 96 horas   |
|                                   | Agudo NOEC 42 mg/l             | Pescado                             | 96 horas   |

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K<sub>oc</sub>) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Ninguno de los componentes está listado.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : Sí.

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

| Código de residuo | Denominación del residuo                                                         |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 07 06 00          | Residuos de la FFDU de grasas, jabones, detergentes, desinfectantes y cosméticos |

Empaquetado

Cleanol Acidic

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.
- Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

|                                                               | ADR/RID                                                                                 | ADN                                                                                     | IMDG                                                                                     | IATA                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Número ONU                                               | UN1805                                                                                  | UN1805                                                                                  | UN1805                                                                                   | UN1805                                                                                    |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN                                                             | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION                                                               | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION                                                                | Ácido fosfórico en solución                                                               |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 8<br> | 8<br> | 8<br> | 8<br> |
| 14.4 Grupo de embalaje                                        | III                                                                                     | III                                                                                     | III                                                                                      | III                                                                                       |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No.                                                                                     | No.                                                                                     | No.                                                                                      | No.                                                                                       |

- Información adicional**
- ADR/RID** : **Número de identificación de peligros** 80  
**Cantidad limitada** 5 L  
**Código para túneles** (E)
- IMDG** : **Programas de emergencia** F-A, S-B  
**Previsiones especiales** 223
- IATA** : **Limitación de cantidad** Aeronave de pasajeros y carga: 5 L. Instrucciones de embalaje: 852. Sólo aeronave de carga: 60 L. Instrucciones de embalaje: 856. Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros: 1 L. Instrucciones de embalaje: Y841.  
**Previsiones especiales** A3, A803
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.
- 14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO** : No disponible.

Cleanol Acidic

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - : No aplicable.

Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

Otras regulaciones de la UE

Declaración de componentes según la Ordenanza 648/2004 / CE del Consejo sobre detergentes

ANEXO VIIA - Etiquetado : No aplicable.  
del contenido

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

15.2 Evaluación de la : No aplicable.  
seguridad química

SECCIÓN 16. Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
N/A = No disponible  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RRN = Número de Registro REACH  
SGG = Grupo de segregación  
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/SGA]

| Clasificación      | Justificación              |
|--------------------|----------------------------|
| Met. Corr. 1, H290 | En base a datos de ensayos |
| Acute Tox. 4, H302 | Método de cálculo          |
| Skin Corr. 1, H314 | En base a datos de ensayos |
| Eye Dam. 1, H318   | En base a datos de ensayos |

Texto completo de las frases H abreviadas

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales.                            |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.                                     |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                |

Cleanol Acidic

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

|               |                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4  | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4                              |
| Eye Dam. 1    | LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 |
| Met. Corr. 1  | CORROSIVOS PARA LOS METALES - Categoría 1                  |
| Skin Corr. 1  | CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1              |
| Skin Corr. 1B | CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B             |

Fecha de impresión : 3/15/2023  
Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 3/15/2023  
Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior  
Versión : 1

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida.  
La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.