



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 15.03.2022

Número de versión 102

Revisión: 15.03.2022

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

#### - 1.1 Identificador del producto

- **Nombre comercial:** Sanosil Clean TW

- **UFI:** N49D-9T2H-CWKX-Q12

- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.

- **Utilización del producto / de la elaboración** Materia prima

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

- **Fabricante/distribuidor:**

Sanosil Service GmbH

Marktoberdorfer Straße 44 b

86956 Schongau

Tel: 08861 – 910 98 00

Fax: 08861 – 910 98 09

info@sanosil-service.de

Internet <http://www.sanosil-service.de>

- **Área de información:** Departamento de seguridad de producto

#### - 1.4 Teléfono de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica - Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Skin Corr. 1B H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

#### - 2.2 Elementos de la etiqueta

- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

- **Pictogramas de peligro**



GHS05

- **Palabra de advertencia** Peligro

- **Indicaciones de peligro**

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

- **Consejos de prudencia**

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

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 [o ducharse].

( se continua en página 2 )



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 15.03.2022

Número de versión 102

Revisión: 15.03.2022

**Nombre comercial: Sanosil Clean TW**

( se continua en página 1 )

P304+P340 **EN CASO DE INHALACIÓN:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

### - 2.3 Otros peligros

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.

- **mPmB:** No aplicable.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### - 3.2 Mezclas

- **Descripción:** Mezcla de las sustancias enumeradas a continuación con aditivos inoocuos.

#### - Componentes peligrosos:

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| CAS: 7647-01-0<br>EINECS: 231-595-7<br>Reg.nr.: 01-2119484862-27 | cloruro de hidrogeno<br>Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335<br>Límites de concentración específicos:<br>Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %<br>STOT SE 3; C ≥ 10 % | ≥2,5-<10% |
| CAS: 7664-38-2<br>EINECS: 231-633-2<br>Reg.nr.: 01-2119485924-24 | ácido ortofosforico<br>Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302<br>Límites de concentración específicos:<br>Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %                      | ≥2,5-<10% |
| CAS: 79-14-1<br>EINECS: 201-180-5                                | hydroxyacetic acid<br>Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H332   | ≥1-<2,5%  |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25   | 2-propanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336   | ≤2,5%     |

#### - Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| fosfatos                 | ≥5 - <15% |
| tensioactivos no iónicos | <5%       |

#### - Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

( se continua en página 3 )



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 15.03.2022

Número de versión 102

Revisión: 15.03.2022

**Nombre comercial: Sanosil Clean TW**

( se continua en página 2 )

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### - 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### - Instrucciones generales:

En caso de pérdida del conocimiento, colocar y transportar al afectado en posición lateral estable.

##### - En caso de inhalación del producto:

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

##### - En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

Quitarse inmediatamente la ropa sucia. Lavar los sitios impregnados con mucho agua y jabón.

Acudir al médico si la irritación persiste.

##### - En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

##### - En caso de ingestión: Enjuagar la boca y beber mucha agua.

##### - Indicaciones para el médico:

Cave Lungenödem nach (oft symptomarmer) Latenzzeit von 2 Tagen; Dexamethason-Behandlung.

Symptomatische Behandlung. Infektionsprophylaxe.

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

Ardor y dolores en los ojos, la piel y las mucosas.

Después de la ingestión del producto, intensa irritación de la cavidad bucal y de la faringe así como peligro de perforación del esófago.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### - 5.1 Medios de extinción

##### - Sustancias extintoras apropiadas:

El producto no es combustible. Armonizar las medidas de extinción de incendios con el entorno.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante. CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

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

Durante un incendio pueden liberarse:

Óxido de fósforo (PO<sub>x</sub>)

Cloruro de hidrógeno (HCl)

El producto filtrado reacciona con el metal base en desarrollo de gas hidrógeno. El producto evaporado irrita los ojos y las vías respiratorias

productos de descomposición orgánicos

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

##### - Equipo especial de protección:

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Llevar traje de protección total con aparato respiratorio autónomo.

##### - Indicaciones adicionales

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

( se continua en página 4 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 15.03.2022

Número de versión 102

Revisión: 15.03.2022

**Nombre comercial: Sanosil Clean TW**

( se continua en página 3 )

Refrigerar recipientes en peligro situados en las cercanías con chorro de agua pulverizada.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Llevar puesto el equipo de protección y mantener alejadas a las personas no protegidas.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Diluir con mucha agua.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.  
En caso de liberación de grandes cantidades, avisar a las autoridades competentes.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Asegurar suficiente ventilación.  
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.  
Existe peligro de incendio.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Mantener el depósito cerrado herméticamente.  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:** Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Observar las leyes y normas referidas al almacenamiento y a la utilización de sustancias peligrosas para el agua (Alemania).  
Conservar sólo en el envase original.  
Materiales inadecuados para recipientes: muchos metales y aleaciones.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**  
No almacenar junto con metales.  
No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Clase de almacenamiento:** 8 B L (concepto VCI, 2007)
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

E

( se continua en página 5 )



**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 15.03.2022

Número de versión 102

Revisión: 15.03.2022

**Nombre comercial: Sanosil Clean TW**

( se continua en página 4 )

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**- 8.1 Parámetros de control**

**- Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

**- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**7647-01-0 cloruro de hidrogeno**

LEP Valor de corta duración: 15 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
Valor de larga duración: 7,6 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm  
VLI

**7664-38-2 ácido ortofosforico**

LEP Valor de corta duración: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Valor de larga duración: 1 mg/m<sup>3</sup>  
VLI, s

**67-63-0 2-propanol**

LEP Valor de corta duración: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
Valor de larga duración: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
VLB, s

**- DNEL**

**7647-01-0 cloruro de hidrogeno**

Inhalatorio DNEL (worker) 15 mg/m<sup>3</sup> (Acute - local effects)  
8 mg/m<sup>3</sup> (Long-term - local effects)

**7664-38-2 ácido ortofosforico**

Inhalatorio DNEL (worker) 2,92 mg/m<sup>3</sup> (Long-term - local effects)  
DNEL (population) 0,73 mg/m<sup>3</sup> (Long-term - local effects)

**67-63-0 2-propanol**

Oral DNEL (population) 26 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)  
Dermal DNEL (worker) 888 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)  
DNEL (population) 319 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)  
Inhalatorio DNEL (worker) 500 mg/m<sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)  
DNEL (population) 89 mg/m<sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)

**- PNEC**

**7647-01-0 cloruro de hidrogeno**

PNEC 0,045 mg/l (intermittent releases)  
0,036 mg/l (fresh water)  
0,036 mg/l (marine water)  
0,036 mg/l (planta de aguas residuales)

**67-63-0 2-propanol**

PNEC aqua 140,9 mg/l (fresh water)  
140,9 mg/l (marine water)  
PNEC 2.251 mg/l (Planta de tratamiento de aguas residuale)  
PNEC sediment 552 mg/kg dw (fresh water)

( se continua en página 6 )



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 15.03.2022

Número de versión 102

Revisión: 15.03.2022

**Nombre comercial: Sanosil Clean TW**

( se continua en página 5 )

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| PNEC      | 552 mg/kg dw (marine water)   |
| PNEC soil | 140,9 (intermittent releases) |
|           | 28 mg/kg (suelo)              |

**- Componentes con valores límite biológicos:**

**67-63-0 2-propanol**

|     |   |
|-----|---|
| VLB | 40 mg/l   |
|     | Muestra: orina                                  |
|     | Momento de Muestero: Final de la semana laboral |
|     | Indicador Biológico: Acetona                    |

**- Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**- 8.2 Controles de la exposición**

**- Equipo de protección individual:**

**- Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No aspirar vapores y aerosoles.

**- Protección respiratoria:**

Al aparecer nieblas pulverizadas se necesita protección respiratoria.

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

**- Aparato filtrador recomendado para uso breve:**

Filtro combinado E-P2

Filtro combinado B-P2

**- Protección de manos:**

Con el fin de evitar problemas con la piel, los guantes sólo deben llevarse durante el tiempo necesario.

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

**- Material de los guantes**

Caucho natural, NR, espesor recomendado:  $\geq 1$  mm, tiempo de penetración:  $\geq 480$  min.

Caucho de cloropreno, espesor del material recomendado:  $\geq 0,7$  mm, tiempo de resistencia a la penetración:  $\geq 480$  min.

Caucho butílico, espesor del material recomendado:  $\geq 0,7$  mm, tiempo de resistencia a la penetración:  $\geq 480$  min.

Caucho fluorado (Viton), espesor del material recomendado:  $\geq 0,7$  mm, tiempo de resistencia a la penetración:  $\geq 480$  min.

Polyvinylchlorid (PVC), espesor del material recomendado:  $\geq 0,7$  mm, tiempo de resistencia a la penetración:  $\geq 480$  Min.

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

( se continua en página 7 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 15.03.2022

Número de versión 102

Revisión: 15.03.2022

**Nombre comercial: Sanosil Clean TW**

( se continua en página 6 )

**- Tiempo de penetración del material de los guantes**

Siga las instrucciones proporcionadas por el fabricante de los guantes en la permeabilidad y los tiempos de penetración y las condiciones específicas del lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Reemplazar los guantes de protección a la primera señal de desgaste o deterioro.

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**- Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Atención! A causa de las condiciones especiales en el puesto de trabajo (solicitud mecánica, calor), el tiempo de servicio diario de un guante de protección contra productos químicos puede ser notablemente más corto que el tiempo de permeación establecido según EN 374.

- **Protección de ojos:** Gafas de protección herméticas

- **Protección del cuerpo:**

Ropa de trabajo protectora

Ropa de protección laboral estándar. Zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos. Si puede ocurrir contacto cutáneo, llevar ropa de protección impermeable a esta solución.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

**- 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**- Datos generales**

**- Aspecto:**

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| <b>Forma:</b>           | Líquido         |
| <b>Color:</b>           | Incoloro        |
| <b>Olor:</b>            | Inodoro         |
| <b>Umbral olfativo:</b> | No determinado. |

|   |                |
|---|----------------|
| <b>- valor pH:</b>  | ca. 1          |
| <b>- Punto de fusión/punto de congelación:</b>                  | Indeterminado. |
| <b>- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b> | Indeterminado. |

**- Punto de inflamación:** No aplicable.

**- Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.

**- Temperatura de ignición:** (valor más bajo de los componentes individuales)

**- Temperatura de descomposición:** No determinado.

**- Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.

**- Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

**- Límites de explosión:**

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| <b>Inferior:</b> | No determinado. |
| <b>Superior:</b> | No determinado. |

**- Presión de vapor:** No determinado.

**- Densidad:** Indeterminado.

**- Densidad relativa** No determinado.

( se continua en página 8 )



**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 15.03.2022

Número de versión 102

Revisión: 15.03.2022

**Nombre comercial: Sanosil Clean TW**

( se continua en página 7 )

|   |  |
|---|--|
| - <b>Densidad de vapor</b>                        | No determinado.                              |
| - <b>Tasa de evaporación:</b>                     | No determinado.                              |
| - <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>  | Completamente mezclable.                     |
| - <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b> | No determinado.                              |
| - <b>Viscosidad:</b>                              |  |
| <b>Dinámica:</b>                                  | No determinado.                              |
| <b>Cinemática:</b>                                | No determinado.                              |
| - <b>Concentración del disolvente:</b>            |  |
| <b>Disolventes orgánicos:</b>                     | 1,3 %  |
| <b>Agua:</b>                                      | 77,7 %                                       |
| <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>              | 0,0 %  |
| - <b>9.2 Otros datos</b>                          | No existen más datos relevantes disponibles. |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** ver 10.3

- **10.2 Estabilidad química**

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Al diluir con agua o disolverse en ésta siempre se genera mucho calor.

Con lixiviación (concentrada): feroz reacción de neutralización entre la liberación de calor (peligro de extrusión); Por dilución con agua también fuerte calentamiento; Con muchos metales intensa corrosión bajo formación de gas hidrógeno (peligro de incendio y explosión).

- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

- **10.5 Materiales incompatibles:**

Álcalis

Lejías, metales comunes

Aluminio, zinc y otros materiales ligeros

- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Reacciona con metales formando hidrógeno.

Acido clorhídrico (HCl)

Cloro

Con pueden ocurrir descomposición térmica de sustancias diferentes, la composición exacta depende de las condiciones de descomposición.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**7647-01-0 cloruro de hidrogeno**

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Dermal | LD50 | >5.010 mg/kg (201) |
|--------|------|--------------------|

( se continua en página 9 )



**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 15.03.2022

Número de versión 102

Revisión: 15.03.2022

**Nombre comercial: Sanosil Clean TW**

( se continua en página 8 )

| <b>7664-38-2 ácido ortofosforico</b> |             |                       |
|--------------------------------------|-------------|-----------------------|
| Oral                                 | LD50        | 1.250 mg/kg (rata)    |
| Dermal                               | LD50        | 2.740 mg/kg (Conejo)  |
| <b>67-63-0 2-propanol</b>            |             |                       |
| Oral                                 | LD50        | 4.570 mg/kg (rat)     |
| Dermal                               | LD50        | >2.000 mg/kg (Conejo) |
|                                      |             | 13.400 mg/kg (rab)    |
| Inhalatorio                          | LC 50 / 4 h | 30 mg/l (rat)         |

- **Efecto irritante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- **Lesiones o irritación ocular graves**  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales: irritante**
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **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.
- **Peligro de aspiración**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**- 12.1 Toxicidad**

**- Toxicidad acuática:**

| <b>7647-01-0 cloruro de hidrogeno</b> |  |
|---------------------------------------|--|
| LC 50 / 96 h                          | 3,25 mg/l (Lepomis macrochirus)  |
| EC 50 / 48 h                          | 4,92 mg/l (Daphnia magna)  |
| EC 50 / 72 h (estático)               | 4,7 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201)   |
| EC 50 / 3 h                           | 5-5,5 mg/l (Iodos activados (DEV - L2)) (OECD 209 (Activated Sludge, Resp. Inhibition Test)) |
| <b>7664-38-2 ácido ortofosforico</b>  |  |
| LC 50 / 96 h                          | 98-106 mg/l (Lepomis macrochirus)  |
| EC 50 / 48 h                          | >100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)   |
| EC 50 / 72 h                          | >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)   |
| NOEC / 72 h                           | 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)  |

( se continua en página 10 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 15.03.2022

Número de versión 102

Revisión: 15.03.2022

**Nombre comercial: Sanosil Clean TW**

( se continua en página 9 )

| <b>67-63-0 2-propanol</b> |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| LC 50 / 48 h              | >100 mg/l (Leuciscus idus)          |
| EC 50 / 48 h              | >100 mg/l (Daphnia magna)           |
| EC 50 / 72 h              | >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No hay información sobre el producto disponible.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
No debe penetrar en el agua subterránea ni en otras aguas o en la canalización.  
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**  
La observación siguiente se refiere al producto dejado como tal y no a productos tratados ulteriormente. Al estar mezclado con otros productos pueden resultar necesarias otras vías de eliminación; en caso de dudas, pedir consejo al abastecedor del producto o a la administración local.
- **Recomendación:**  
Destinar el producto utilizado al reciclaje o, en la medida de lo posible, a otra aplicación. En caso contrario, entregarlo a una eliminación aprobada, p.ej. a la neutralización.  
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Código de residuo:**  
Desde el 1-1-1999, los códigos de desechos no se refieren al producto, sino esencialmente a la aplicación. El código válido para la aplicación se desprende del Catálogo Europeo de Desechos.
- **Embalajes sin limpiar:**  
La eliminación de recipientes solamente se debe realizar de acuerdo con las autoridades.
- **Recomendación:**  
Vaciar recipiente completamente y entregar al reprocesamiento en condición limpia. Eliminación del recipiente solamente según acuerdo previo con las autoridades locales.  
**Embalaje retornable:** Después de un vaciado óptimo, devolverlo inmediatamente, cerrado herméticamente y sin limpiar al abastecedor. ¡Se debe poner atención a que no entren sustancias extrañas en el embalaje!  
Otros recipientes: Vaciarlos totalmente y conducirlos limpios a un reacondicionamiento o reprocesamiento.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- |                              |        |
|------------------------------|--------|
| - <b>14.1 Número ONU</b>     |        |
| - <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b> | UN1760 |

( se continua en página 11 )

E



**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 15.03.2022

Número de versión 102

Revisión: 15.03.2022

**Nombre comercial: Sanosil Clean TW**

( se continua en página 10 )

|   |   |
|---|---|
| <b>- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>                        |   |
| - ADR/RID   | 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (ácido glicólico, ÁCIDO CLORHÍDRICO)   |
| - IMDG, IATA  | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (glycollic acid, HYDROCHLORIC ACID)  |
| <b>- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>  |   |
| - ADR/RID   |   |
| - Clase   | 8 (C9) Materias corrosivas  |
| - Etiqueta  | 8   |
| <b>- IMDG, IATA</b>   |   |
| - Class   | 8 Materias corrosivas   |
| - Label   | 8   |
| <b>- 14.4 Grupo de embalaje</b>   |   |
| - ADR/RID, IMDG, IATA   | II  |
| <b>- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>                                     |   |
| - Número de identificación de peligro (Número Kemler):  | Atención: Materias corrosivas   |
| - Número EMS:   | 80  |
| - Segregation groups  | F-A, S-B  |
| - Stowage Category  | Acids   |
| - Stowage Code  | B   |
| <b>- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b> |   |
|   | No aplicable.   |
| <b>- Transporte/datos adicionales:</b>  |   |
| - ADR/RID   |   |
| - Cantidades limitadas (LQ)   | 1L  |
| - Cantidades exceptuadas (EQ)   | Código: E2<br>Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml<br>Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml |
| <b>- IMDG</b>   |   |
| - Limited quantities (LQ)   | 1L  |
| - Excepted quantities (EQ)  | cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml<br>Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml.              |
| - "Reglamentación Modelo" de la UNECE:  | UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (ACIDO GLICOLICO, ÁCIDO CLORHÍDRICO), 8, II                                       |

E

( se continua en página 12 )



**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 15.03.2022

Número de versión 102

Revisión: 15.03.2022

**Nombre comercial: Sanosil Clean TW**

( se continua en página 11 )

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS05

- **Palabra de advertencia Peligro**
- **Indicaciones de peligro**  
H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- **Consejos de prudencia**  
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  
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 [o ducharse].  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
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.  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**  
ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**

|  |
|--|
| - <b>Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II</b><br>ninguno de los componentes está incluido en una lista |
|--|

- **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

|           |                      |   |
|-----------|----------------------|---|
| 7647-01-0 | cloruro de hidrogeno | 3 |
|-----------|----------------------|---|

- **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

|           |                      |   |
|-----------|----------------------|---|
| 7647-01-0 | cloruro de hidrogeno | 3 |
|-----------|----------------------|---|

- **Disposiciones nacionales:**
- **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**  
Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

( se continua en página 13 )



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 15.03.2022

Número de versión 102

Revisión: 15.03.2022

**Nombre comercial: Sanosil Clean TW**

( se continua en página 12 )

- **Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

- **Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **UFI market placements:**

- **Frases relevantes**

Texto literal de las advertencias de peligro (frases H y R) indicadas en el apartado 3 con abreviaciones. Estas frases solamente se refieren a los componentes. La caracterización del producto se encuentra en el apartado 2.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **Abreviaturas y acrónimos:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Met. Corr. 1: Corrosivos para los metales – Categoría 1

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

- **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**