

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 modificado

fecha de impresión 28.09.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 28.09.2023

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

· 1.1 Identificador de producto

· Nombre comercial:

· Número del artículo: CC1-Ver.7

· Número de registro Mezcla

· UFI: 697A-3EJ9-RF06-8NP2

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

· Categoría de productos

PC35 Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)

· Utilización del producto / de la elaboración Limpiador de alta potencia para cloradores salinos

· Usos desaconsejados

Se desaconseja el uso de procesos que impliquen un calor extremo.

Cualquier uso que conlleve un riesgo de contacto directo con los ojos/la piel en el que los trabajadores estén expuestos sin un equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Cualquier uso que implique la formación de aerosoles o la liberación de vapores por encima del LEP asignado cuando los trabajadores estén expuestos sin un EPR adecuado.

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

· Fabricante/distribuidor:

Total Water Products

Unit 6 Seaway Parade Ind. Estate

Baglan

Port Talbot

SA12 7BR

Tel: 0044 1639 823233

e-mail: info@totalwaterproducts.co.uk

· Área de información: Departamento de seguridad del producto.

· 1.4 Teléfono de emergencia:

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)

(+34) 91 562 04 20

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



GHS05 corrosión

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

Eye Dam. 1 H318 Provoca 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

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

ácido fosfórico

ácido clorhídrico

· Indicaciones de peligro

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

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 modificado

fecha de impresión 28.09.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 28.09.2023

(se continua en página 1)

- **Consejos de prudencia**
- P261 Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
- P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
- 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.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- **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 formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24-XXXX	ácido fosfórico ⚠ Skin Corr. 1B, H314 Límites de concentración específicos: Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	10 – < 25%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: 01-2119484862-27-XXXX	ácido clorhídrico ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 Límites de concentración específicos: Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	2,5 – < 10%
CAS: 154518-36-2 Número CE: 685-127-5	Alcohols, C9-11-iso, C10-reach, ethoxylated, propoxylated ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5 – < 10%

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:** 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.
 En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- **En caso de con los ojos:**
 Compruebe si lleva lentes de contacto y quíteselas.
 Enjuague el ojo abierto durante varios minutos con agua corriente. A continuación, consulte a un médico.
- **En caso de ingestión:**
 Enjuagar la boca y beber mucha agua.
 Si los vómitos son espontáneos, mantener la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración.
 Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.
- **Indicaciones para el médico:** Tratar sintomáticamente y con apoyo.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Daños corrosivos en el tracto gastrointestinal.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 modificado

fecha de impresión 28.09.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 28.09.2023

(se continua en página 2)

- **Riesgos** Peligro de perforación del estómago.
- **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:**
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada. Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Durante un incendio pueden liberarse:
Óxidos de fósforo
Cloruro de hidrógeno (HCl)
Compuestos de cloro
Monóxido de carbono (CO)
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
No aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.
Llevar puesto un traje de protección total.
- **Indicaciones adicionales** Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.
No permitir que el producto llegue a la red de alcantarillado o a cualquier curso de agua en su forma no diluida.
Diluir con mucha agua.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Contener y recoger el vertido con material absorbente no combustible, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y depositarlo en un contenedor para su eliminación de acuerdo con la normativa local.
Puede utilizarse lechada de cal para neutralizar el material (por ejemplo, solución de carbonato potásico al 10-50% o solución de carbonato sódico al 10-30%).
Utilizar un neutralizador.
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.
Asegurar suficiente ventilación.
- **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.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
En la zona de trabajo debe haber duchas de seguridad y lavajos.
Evitar el contacto directo (contacto con la piel/ojos, ingestión y/o inhalación de humo/polvo) con el producto en su forma no diluida.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 modificado

fecha de impresión 28.09.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 28.09.2023

(se continua en página 3)

- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
 - No almacenar en recipientes de aluminio, cobre o zinc.
 - Evitar de manera segura la penetración en el suelo.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
 - No almacenar junto con agentes oxidantes.
 - No almacenar junto con metales.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
 - Proteger de las heladas.
 - Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 - Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **Clase de almacenamiento:** 8 B
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· 8.1 Parámetros de control

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

7664-38-2 ácido fosfórico

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

· DNEL

7664-38-2 ácido fosfórico

Oral	DNEL Long-term systemic effects	100 µg/kg bw/day (población general)
Inhalatorio	DNEL Long-term systemic effects	4,57 mg/m ³ (población general) 10,7 mg/m ³ (trabajador)
	DNEL Long-term local effects	1 mg/m ³ (trabajador)
	DNEL Short-term local effects	2 mg/m ³ (trabajador)
	DNEL Long-term local effects	360 µg/m ³ (población general)

7647-01-0 ácido clorhídrico

Inhalatorio	DNEL Long-term local effects	8 mg/m ³ (población general) 8 mg/m ³ (trabajador)
	DNEL Short-term local effects	15 mg/m ³ (población general) 15 mg/m ³ (trabajador)

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· 8.2 Controles de la exposición

- **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

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

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

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Tome nota de los Límites de Exposición Laboral asignados.

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.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Asegúrese de que las estaciones lavaojos y las duchas de seguridad estén cerca del lugar de trabajo.

- **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.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 modificado

fecha de impresión 28.09.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 28.09.2023

(se continua en página 4)

· Protección de las manos



Guantes de protección conformes a la norma EN374.

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

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

· Material de los guantes

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.

· Tiempo de penetración del material de los guantes

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

· Protección de los ojos/la cara



Gafas herméticas conformes a la norma EN166.

· Protección del cuerpo:



Ropa protectora impermeable

La protección corporal debe elegirse en función de las propiedades del producto, la actividad y la posible exposición.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Estado físico

Líquido

· Color:

Incoloro

· Olor:

Suave

· Umbral olfativo:

No determinado.

· Punto de fusión / punto de congelación

Indeterminado.

· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

85 °C

· Inflamabilidad

No aplicable.

· Límite superior e inferior de explosividad

· Inferior:

No determinado.

· Superior:

No determinado.

· Punto de inflamación:

No aplicable.

· Temperatura de descomposición:

No determinado.

· pH a 20 °C

< 1

· Viscosidad:

· Viscosidad cinemática

No determinado.

· Dinámica:

No determinado.

· Solubilidad

· agua:

Completamente mezclable.

· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

No determinado.

· Presión de vapor a 20 °C:

23 hPa

· Densidad y/o densidad relativa

· Densidad a 20 °C:

1,16 g/cm³

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 modificado

fecha de impresión 28.09.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 28.09.2023

(se continua en página 5)

· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· 9.2 Otros datos	NOTA: Los datos físicos presentados anteriormente son valores típicos y no deben interpretarse como una especificación.
· Aspecto:	
· Forma:	Líquido
· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
· Temperatura de ignición:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Cambio de estado	
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Información relativa a las clases de peligro físico	
· Explosivos	suprimido
· Gases inflamables	suprimido
· Aerosoles	suprimido
· Gases comburentes	suprimido
· Gases a presión	suprimido
· Líquidos inflamables	suprimido
· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido
· Sólidos comburentes	suprimido
· Peróxidos orgánicos	suprimido
· Corrosivos para los metales	suprimido
· Explosivos no sensibilizados	suprimido

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone si se utiliza y almacena según las especificaciones.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacciona con álcalis y metales.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No mezclar con otras formulaciones químicas en su forma concentrada.
- **10.5 Materiales incompatibles:**
Metales finamente pulverizados.
Bases fuertes.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
Compuestos de fósforo
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
Acido clorhídrico (HCl)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 modificado

fecha de impresión 28.09.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 28.09.2023

(se continua en página 6)

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

ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))

Oral	LD50	10.251 mg/kg (rabbit)
------	------	-----------------------

7664-38-2 ácido fosfórico

Dermal	LD50	2.740 mg/kg (rabbit)
--------	------	----------------------

7647-01-0 ácido clorhídrico

Oral	LD50	900 mg/kg (rabbit)
------	------	--------------------

· Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

· Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

· Sensibilización respiratoria o cutánea

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

· 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.

· Peligro por aspiración

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

· Indicaciones toxicológicas adicionales:

La ingestión provocará un fuerte efecto cáustico en la boca y la garganta y el peligro de perforación del esófago y el estómago.

· 11.2 Información relativa a otros peligros

· Propiedades de alteración endocrina

ninguno de los componentes está incluido en una lista

SECCIÓN 12: Información ecológica

· 12.1 Toxicidad

· **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** La parte orgánica del producto es biodegradable.

· **12.3 Potencial de bioacumulación** No se espera que el producto se bioacumule.

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

· 12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· 12.7 Otros efectos adversos

· Indicaciones medioambientales adicionales:

· Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.

El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH. Un valor de pH alto es nocivo para los organismos acuáticos. En la dilución de la concentración de la aplicación, el valor pH se reduce considerablemente, de modo que después de utilizar el producto, las aguas residuales vertidas en la canalización son mínimamente dañinas para el agua.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

· Recomendación:

Jerarquía de controles recomendada:

- Minimizar los residuos;

(se continua en página 8)

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

fecha de impresión 28.09.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 28.09.2023

(se continua en página 7)

- Reutilizar si no están contaminados;
- Reciclar, si es posible; o
- Eliminación segura (si todo lo demás falla).

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Póngase en contacto con los procesadores de residuos para obtener información sobre el reciclaje.

El producto usado, degradado o contaminado puede clasificarse como residuo peligroso. Quien clasifique los residuos peligrosos y determine su destino debe estar cualificado de acuerdo con la legislación estatal e internacional.

· **Embalajes sin limpiar:**

· **Recomendación:**

El contenedor sigue siendo peligroso cuando está vacío. Continúe observando todas las precauciones. Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Los contenedores, incluso los "vacíos", pueden contener residuos que pueden desarrollar vapores inflamables y/o peligrosos al calentarse. No corte, taladre, esmerile, suelde o realice operaciones similares en o cerca de contenedores vacíos.

- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN3264

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· **ADR/RID/ADN** UN3264 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (ÁCIDO CLORHÍDRICO, ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN)

· **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**



· **Clase** 8 Materias corrosivas

· **Etiqueta** 8

· **14.4 Grupo de embalaje**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**

· **Contaminante marino:** No

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Materias corrosivas

· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** 80

· **Número EMS:** F-A,S-B

· **Segregation groups** (SGG1) Acids

· **Stowage Category** B

· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable.

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 modificado

fecha de impresión 28.09.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 28.09.2023

(se continua en página 8)

· Transporte/datos adicionales:

· ADR/RID/ADN

· Cantidades limitadas (LQ)

5L

· Cantidades exceptuadas (EQ)

Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml

· Categoría de transporte

3

· Código de restricción del túnel

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN 3264 LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (ÁCIDO CLORHÍDRICO, ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN), 8, III

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· 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

· Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· REGLAMENTO (UE) 2019/1148

· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· 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

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.

Esta ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

· Indicaciones sobre la formación

Este producto sólo debe ser manipulado por trabajadores que hayan recibido formación suficiente sobre la manipulación y el uso seguros de productos químicos.

· **Persona de contacto:** Departamento de seguridad de los productos.

· **Fecha de la versión anterior:** 13.02.2023

· **Número de la versión anterior:** 3

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 modificado

fecha de impresión 28.09.2023

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 28.09.2023

(se continua en página 9)

· Abreviaturas y acrónimos:

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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

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

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

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

ES