

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 modificado

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 29.09.2023

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: LS1-Ver.6

Número de registro Mezcla

UFI: N37A-3E5H-4F06-XYGX

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

Categoría de productos PC1 Adhesivos, sellantes

Utilización del producto / de la elaboración Agente de sellado concentrado para piscinas

Usos desaconsejados

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.

Procesos que implican el uso de sustancias incompatibles - consulte la sección 10.

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

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

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 silícico, sal de sodio

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 modificado

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 29.09.2023

(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.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- 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.
- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- 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:** Solución acuosa de silicato sódico con aditivos multifuncionales.

· Componentes peligrosos:

CAS: 1344-09-8	Silicato de sodio, relación molar 1,6 - 2,6	25 – 50%
Reg.nr.: 01-2119448725-31-XXXX	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	

- **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.
No provoque el vómito; pida ayuda médica inmediatamente.
Si los vómitos son espontáneos, mantener la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración.
- **Indicaciones para el médico:** Tratar sintomáticamente y con apoyo.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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.

· Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:

Agua a pleno chorro

· 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

· Equipo especial de protección:

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 modificado

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 29.09.2023

(se continua en página 2)

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

Peligro especial de resbalar con el producto derramado.

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.

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.

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

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.

· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

· Almacenamiento:

· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Evitar de manera segura la penetración en el suelo.

No almacenar en recipientes de aluminio, cobre o zinc.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con ácidos.

No almacenar junto con metales.

No almacenar junto con alimentos.

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Proteger de las heladas.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

· Clase de almacenamiento: 12

· 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:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

· DNEL

1344-09-8 Silicato de sodio, relación molar 1,6 - 2,6

Oral	DNEL Long-term systemic effects	800 µg/kg bw/day (población general)
Dermal	DNEL Long-term systemic effects	0,8 mg/kg bw/day (población general)

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 modificado

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 29.09.2023

(se continua en página 3)

Inhalatorio	DNEL Long-term systemic effects	1,59 mg/kg bw/day (trabajador) 1,38 mg/m ³ (población general) 5,61 mg/m ³ (trabajador)
-------------	---------------------------------	---

· PNEC

1344-09-8 Silicato de sodio, relación molar 1,6 - 2,6

PNEC Freshwater	7,5 mg/L
PNEC Freshwater - Intermittent releases	7,5 mg/L
PNEC Marine water	1 mg/L
PNEC Sewage Treatment Plant	348 mg/L

· **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.

No comer ni beber durante el trabajo.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

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

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:**

Utilizar un dispositivo de protección respiratoria adecuado en caso de ventilación insuficiente.

· **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 de seguridad con protecciones laterales conformes a la norma EN166.

Utilice equipos de protección ocular probados y homologados según las normas gubernamentales pertinentes, como NIOSH (EE.UU.) o EN 166(UE).

Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

· **Protección del cuerpo:**



Ropa protectora resistente a los agentes alcalinos

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

ES

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 modificado

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 29.09.2023

(se continua en página 4)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales	
· Estado físico	Líquido
· Color:	Claro
· Olor:	Inodoro
· Umbral olfativo:	No determinado.
· Punto de fusión / punto de congelación	Indeterminado.
· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °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	11
· Viscosidad:	
· Viscosidad cinemática	No determinado.
· Dinámica:	No determinado.
· Solubilidad	
· agua:	Poco o no 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:	1,5 g/cm³
· 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

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 modificado

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 29.09.2023

(se continua en página 5)

- | | |
|---------------------------------------|-----------|
| · 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 al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
Reacciona con metales formando hidrógeno.
Reacciona con ácidos.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:**
Metales finamente pulverizados.
Ácidos fuertes.
Sustancias específicamente enumeradas en la sección 10.3 como incompatibles.
Halógenos
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Hidrógeno

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.
- **Corrosión o irritación cutáneas**
Provoca irritación cutánea.
- **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.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
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:**
VÍAS DE EXPOSICIÓN: Puede ser absorbido por el organismo por inhalación e ingestión.
- **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** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 modificado

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 29.09.2023

(se continua en página 6)

· 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 (autoclasiicación): 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.

*

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

· Recomendación:

Jerarquía de controles recomendada:

- Minimizar los residuos;
- 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:

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, ADN, IMDG, IATA suprimido

· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA suprimido

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

· Clase suprimido

· 14.4 Grupo de embalaje

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA suprimido

· 14.5 Peligros para el medio ambiente:

· Contaminante marino: No

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios No aplicable.

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

No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

No es peligroso según las especificaciones anteriores.

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

suprimido

ES

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31 modificado

fecha de impresión 29.09.2023

Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 29.09.2023

(se continua en página 7)

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:** 17.02.2023
- **Número de la versión anterior:** 2
- **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)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
- *** Datos modificados en relación a la versión anterior**