

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

TherGlass® STONE XP-HR

Versión: 1

Fecha de revisión: 15/09/2025



Página 1 de 12

Fecha de impresión: 15/09/2025

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: Therglass® STONE XP-HR

1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Reparación y consolidación de materiales de construcción. Uso exclusivo profesional.

Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

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

Empresa: **Ibercal International Business, S.L.U**
Dirección: C/ Vistehermosa, 36
Población: 06200 Almendralejo
Provincia: Badajoz
Teléfono: 924 916 238
E-mail: info@therglass.com

1.4 Teléfono de emergencia: 924 677 002 (Sólo disponible en horario de oficina)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

Clases	Categoría	vía de exposición	H-Código
Líquidos inflamables	Categoría 3		H226
Toxicidad aguda	Categoría 4	por inhalación	H332
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2A		H319
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) (exposición única)	categoría 3 (irrita las vías respiratorias)		H335

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Atención

H-Código	Indicaciones de peligro
H226	Líquido y vapores inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo si se inhala.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

P-Código	Consejos de prudencia
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P243	Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

TherGlass® STONE XP-HR

Versión: 1

Fecha de revisión: 15/09/2025



Página 2 de 12

Fecha de impresión: 15/09/2025

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.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA/médico si la persona se encuentra mal.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar niebla de agua, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol para la extinción.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local.

Contenido de sustancias peligrosas (etiquetado):

Silicato de tetraetilo

2.3 Otros peligros.

Inhalar las nieblas de Aerosol puede ser perjudicial para la salud.

Producto hidroliza con formación de etanol (N° CAS 64-17-5). El etanol es fácilmente inflamable.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

No Aplicable.

3.2 Mezclas.

3.1.1 Caracterización química

Éster de ácido silícico

3.2.2 Contenido de sustancias peligrosas

Tipo	N° CAS	N° CE	Sustancia	Contenido %	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008*	Observación
		N.º REACH				
INHA	78-10-4	201-083-8	Silicato de tetraetilo	>40 – <50	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 por inhalación; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	[1]
		01-2119496195-28				

tipo: INHA: componente, VERU: contaminación

[1] = Sustancia peligrosa para la salud o para el medio ambiente; [2] = sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo; [3] = sustancia PBT; [4] = sustancia mPmB

*La información sobre la clasificación se encuentra en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Indicaciones generales:

Conducir a las personas a un lugar seguro. La persona que presta los primeros auxilios debe observar las medidas de autoprotección. En caso de contacto con la sustancia, acúdase al médico.

Después del contacto con los ojos:

Lavar rápidamente con abundante agua durante 10-15 minutos. Mantener bien abiertos los párpados para enjuagar con agua toda la superficie del ojo, incluidos los párpados. Llamar al médico y darle el nombre exacto de la sustancia.

Después del contacto con la piel:

Quitarse las prendas sucias o impregnadas. Lávese inmediata y abundantemente durante 10 ó 15 minutos con agua o con agua y jabón. Tratándose de grandes cantidades, de inmediato bajo la ducha de emergencia. Llamar al médico y darle el nombre exacto de la sustancia.

Después de la inhalación:

Colocar a la víctima en decúbito. Evitar el enfriamiento. Llamar al médico y darle el nombre exacto de la sustancia.

Después de la ingestión:

Permitir que la persona beba abundante agua a pequeños sorbos, pero sólo si está consciente. No provocar el vómito. Avisar al médico y darle el nombre exacto de la sustancia.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

TherGlass® STONE XP-HR

Versión: 1

Fecha de revisión: 15/09/2025



Página 3 de 12

Fecha de impresión: 15/09/2025

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede encontrarse información relevante en otras partes de este apartado.

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

Obsérvese más información sobre la toxicología en el apartado 11.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados.

Niebla de agua , polvo extintor , espuma resistente al alcohol , dióxido de carbono , arena .

5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

En caso de incendio es posible que se produzcan gases inflamables o vapores peligrosos. ¡La exposición a productos de combustión puede suponer un peligro para la salud! Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: óxidos de carbono , óxidos de silicio , incompleto quemados hidrocarburos , gases de humo tóxicos y muy tóxicos .

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Usar una careta respiratoria independiente del aire ambiental. Mantener alejadas las personas sin protección

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Asegure el área. Usar un equipo de protección personal (ver punto 8). Mantener alejadas las personas sin protección. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar gases/vapores/aerosoles. Si el material de derrama, existe el peligro de resbalarse. No pasar a través de material vertido.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar que penetre en las aguas, aguas residuales y en el suelo. Detener la fuga si puede realizarse sin peligro. Contener el líquido derramado con el material adecuado (por ejemplo, tierra). Retener el agua contaminada/el agua utilizada para la extinción de incendios. Eliminación en recipientes etiquetados según prescripción. Al verter en aguas fluviales, alcantarilla o subsuelo, informar a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger con medios mecánicos y eliminar de forma adecuada. No eliminar con agua. En pequeñas cantidades: Efectuar la recogida y la eliminación reglamentaria con materiales neutros (no alcalinos/no ácidos) aglomerantes de líquidos como p.ej. tierra de infusorios. Con cantidades grandes: Los líquidos se pueden recuperar utilizando dispositivos o bombas de succión. Si son inflamables, solamente se debe usar equipo eléctrico con la clasificación nominal adecuada. Eliminar el eventual sedimento residual que se desprenda con un producto de limpieza/jabonadura u otro producto de limpieza biodegradable. Los fluidos de silicona son resbalosos; los derrames representan un riesgo a la seguridad, aplique arena u otro material granular inerte para mejorar la tracción.

Indicaciones adicionales:

Aspirar los vapores. Suprimir las fuentes de ignición. Observar las normas de protección contra explosiones. Observar datos del punto 7.

6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Indicaciones sobre el manipulado seguro:

Los locales y puestos de trabajo deben tener una buena ventilación. Aspirar el producto en el lugar mismo. Cuando se derrama esta sustancia aumenta el peligro de resbalar. Evitar la formación de aerosol. Se recomienda el uso de medidas de protección (aspiración, llevar mascarilla) en caso de formación de Aerosoles. Observar las indicaciones del punto 8. Mantener alejado de sustancias incompatibles según punto 10.

Indicaciones para la protección contra incendios y explosión:

Este producto puede liberar etanol. En recintos cerrados, los vapores pueden formar mezclas con el aire que, en presencia de fuentes de ignición, son susceptibles de provocar explosiones, incluso en depósitos vacíos sin limpiar. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. Refrescar con agua los envases expuestos a peligro.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

TherGlass® STONE XP-HR

Versión: 1

Fecha de revisión: 15/09/2025



Página 4 de 12

Fecha de impresión: 15/09/2025

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Requisitos que deben cumplir los locales de almacenamiento y los envases:

Observar la normativa local.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

Observar la normativa local.

Otros datos sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenar en lugar seco y fresco. Proteger de la humedad. Conservar el envase en un lugar bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales.

No hay información disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

Valores límite del aire en el puesto de trabajo:

N° CAS	Sustancia	Tipo	mg/m ³	ppm	E/A	Fibras/m ³
78-10-4	Silicato de etilo	TLV_ES	87,0	10,0		
64-17-5	Alcohol etílico	TLV_ES	1910,0	1000,0		
	Estaño compuestos orgánicos, como Sn	TLV_ES	0,1			
	Aerosol: fracción respirable		10,0			

Silicato de etilo (N° C.A.S. 78-10-4): exposición de corta duración: 260 mg/m³ (30 ppm). Estaño compuestos orgánicos, como Sn: exposición de corta duración: 0,2 mg/m³; vía dérmica.

El límite de exposición dado es una recomendación relativa a la formación de aerosoles durante el procesamiento.

Derived No-Effect Level (DNEL): Silicato de tetraetilo

Campo de aplicación:	Valor:
Trabajador; dermal; sistémico (agudo)	12,1 mg/kg/día
Trabajador; dermal; sistémico (a largo plazo)	12,1 mg/kg/día
Trabajador; por inhalación; sistémico (agudo)	85 mg/m ³
Trabajador; por inhalación; local (agudo)	85 mg/m ³
Trabajador; por inhalación; sistémico (a largo plazo)	85 mg/m ³
Trabajador; por inhalación; local (a largo plazo)	85 mg/m ³

Consumidor; dermal; sistémico (agudo)	8,4 mg/kg/día
Consumidor; dermal; sistémico (a largo plazo)	8,4 mg/kg/día
Consumidor; por inhalación; sistémico (agudo)	25 mg/m ³
Consumidor; por inhalación; local (agudo)	25 mg/m ³
Consumidor; por inhalación; sistémico (a largo plazo)	25 mg/m ³
Consumidor; por inhalación; local (a largo plazo)	25 mg/m ³

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

TherGlass® STONE XP-HR

Versión: 1

Fecha de revisión: 15/09/2025



Página 5 de 12

Fecha de impresión: 15/09/2025

Predicted No Effect Concentration (PNEC): Silicato de tetraetilo

Campo de aplicación:	Valor:
Agua dulce	0,192 mg/l El valor se ha calculado para el siguiente producto de la hidrólisis: etanol
Agua del mar	0,0192 mg/l El valor se ha calculado para el siguiente producto de la hidrólisis: etanol
Sedimento (agua dulce)	0,18 mg/kg de peso húmedo El valor se ha calculado para el siguiente producto de la hidrólisis: etanol
Sedimento (agua marina)	0,018 mg/kg de peso húmedo El valor se ha calculado para el siguiente producto de la hidrólisis: etanol
Suelo	0,05 mg/kg de peso húmedo El valor se ha calculado para el siguiente producto de la hidrólisis: etanol
Estación depuradora	4000 mg/l El valor se ha calculado para el siguiente producto de la hidrólisis: etanol
Descarga intermitente	10 mg/l El valor se ha calculado para el siguiente producto de la hidrólisis: etanol

8.2 Controles de la exposición.

8.2.1 Controles de la exposición profesional Medidas generales de protección e higiene:

Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar gases/vapores/aerosoles. No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

Protección respiratoria:		
EPI:	Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas	
Características:	Marcado «CE» Categoría III. La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad.	
Normas CEN:	EN 136, EN 140, EN 405	
Mantenimiento:	No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Se debe controlar especialmente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial.	
Observaciones:	Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas y aerosoles: P1-P2-P3, Gases y vapores: A-B-E-K-AX) cambiándose según aconseje el fabricante.	
Tipo de filtro necesario:	A2	
Protección de las manos:		
EPI:	Guantes de protección contra productos químicos	
Características:	Marcado «CE» Categoría III.	
Normas CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420	
Mantenimiento:	Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos.	
Observaciones:	Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.	
Material: PVC (Cloruro de polivinilo)	Tiempo de penetración (min.): > 480	Espesor del material (mm): 0,35
Protección de los ojos:		
EPI:	Gafas de protección con montura integral	
Características:	Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos de montura integral para la protección contra polvo, humos, nieblas y vapores.	
Normas CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168	
Mantenimiento:	La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

TherGlass® STONE XP-HR

Versión: 1

Fecha de revisión: 15/09/2025



Página 6 de 12

Fecha de impresión: 15/09/2025

Observaciones:	Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.	
Protección de la piel:		
EPI:	Ropa de protección con propiedades antiestáticas	
Características:	Marcado «CE» Categoría II. La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario.	
Normas CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5	
Mantenimiento:	Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantizar una protección invariable.	
Observaciones:	La ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto.	
EPI:	Calzado de protección con propiedades antiestáticas	
Características:	Marcado «CE» Categoría II.	
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346	
Mantenimiento:	El calzado debe ser objeto de un control regular, si su estado es deficiente se deberá dejar de utilizar y ser reemplazado.	
Observaciones:	La comodidad en el uso y la aceptabilidad son factores que se valoran de modo muy distinto según los individuos. Por tanto conviene probar distintos modelos de calzado y, a ser posible, anchos distintos.	

8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas, aguas residuales y en el suelo.

8.3 Indicaciones adicionales acerca de la configuración de las instalaciones técnicas

Observar las indicaciones del punto 7.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Líquido de olor característico

Color: Incoloro

Olor: N.D./N.A.

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH: N.D./N.A.

Punto de Fusión: N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.

Punto de inflamación: 40 °C

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

Inflamabilidad ulterior: 66 °C

Límite inferior de explosión: aprox. 1,3 Vol-%

Límite superior de explosión: aprox. 23 Vol-%

Presión de vapor: N.D./N.A.

Densidad de vapor: N.D./N.A.

Densidad relativa: aprox. 0,997 g/cm³ (25 °C)

Solubilidad: N.D./N.A.

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Hidrosolubilidad: N.D./N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Temperatura de autoinflamación: 230 °C

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

Viscosidad: aprox. 1,6 mPa.s a 25 °C

Propiedades explosivas: N.D./N.A.

Propiedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

9.2 Otros datos.

Referente a 9.2 Solubilidad en agua: Se produce la descomposición hidrolítica. Los productos de hidrólisis bajan el punto de inflamación.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

10.1 Reactividad.

No se conocen reacciones peligrosas si el producto se almacena y maneja correctamente. En caso dado, puede encontrarse información relevante en otras partes de este apartado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

TherGlass® STONE XP-HR

Versión: 1

Fecha de revisión: 15/09/2025



Página 7 de 12

Fecha de impresión: 15/09/2025

10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Líquidos y vapores inflamables.

10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar las siguientes condiciones:

- Alta temperatura.
- Descargas estáticas.
- Contacto con materiales incompatibles.
- Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación, no calentar contenedores cerrados. Evitar la luz solar directa y el calentamiento, puede producirse riesgo de inflamación.

10.5 Materiales incompatibles.

Reacciona con: agua, sustancias alcalinas y ácidos Se produce reacción con formación de: etanol.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Si se hidroliza: etanol.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

11.1.1. Indicaciones generales

Los datos determinados para el producto completo tienen prioridad sobre los datos de los ingredientes individuales.

11.1.2 Toxicidad aguda

Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

Acute toxicity estimate (ATE):

ATE_{mix} (oral): > 2000 mg/kg

Datos sobre los ingredientes: Silicato de tetraetilo:

Vía de exposición	Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
oral	LD ₅₀ : > 2500 mg/kg	rata	informe OECD 423
por inhalación (aerosol)	LC ₅₀ : 10 mg/l; 4 h	rata (masculino)	informe OECD 403
por inhalación (aerosol)	LC ₅₀ : > 16,8 mg/l; 4 h	rata (femenino)	informe OECD 403
por inhalación (vapor)	LC ₅₀ : > 0,85 mg/l; 4 h	ratón	informe OECD 403

11.1.2 Corrosión o irritación cutáneas

Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

Datos sobre los ingredientes: Silicato de tetraetilo:

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
no irritante	conejo	informe OECD 404

11.1.3 Lesiones oculares graves o irritación ocular

Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

Datos sobre los ingredientes: Silicato de tetraetilo:

De acuerdo a las experiencias adquiridas en seres humanos cabe esperar irritación en los ojos tras un contacto con los ojos.

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
irritante	Experiencia humana	literatura
no irritante	conejo	informe OECD 405

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

TherGlass® STONE XP-HR

Versión: 1

Fecha de revisión: 15/09/2025



Página 8 de 12

Fecha de impresión: 15/09/2025

11.1.4 Sensibilización respiratoria o cutánea Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

Datos sobre los ingredientes: Silicato de tetraetilo:

Vía de exposición	Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
dermal	no sensibilizante	conejiillo de indias; Bühler	informe OECD 406

11.1.5 Mutagenicidad en células germinales

Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

Datos sobre los ingredientes: Silicato de tetraetilo:

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
negativo/a	mutation assay (in vitro) células bacterianas	informe OECD 471
negativo/a	mutation assay (in vitro) células mamíferas	informe OECD 476
negativo/a	chromosome aberration assay (in vitro) células mamíferas	informe OECD 473

11.1.3 Carcinogenicidad Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

Datos sobre los ingredientes: Silicato de tetraetilo:

11.2.8 Toxicidad para la reproducción Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

Datos sobre los ingredientes Silicato de tetraetilo:

En el ensayo animal no se obtuvieron indicios de acción anti-inseminadora ni alteración de la capacidad de procreación.

Resultado/Efecto (Estudios acerca de los efectos sobre la fertilidad)	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
NOAEL: ≥ 100 mg/kg NOAEL = NOAEL (fertility)	screening test rata (Sprague Dawley, ambos sexos) oral (Sonda de alimentación) 28 d	informe OECD 422

Resultado/Efecto (Estudios acerca de la toxicidad del desarrollo y la teratogenicidad)	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
NOAEL (developmental): ≥ 100 mg/kg NOAEL (maternal): 50 mg/kg	rata (Sprague Dawley) oral (Sonda de alimentación) 28 d	informe OECD 422

11.2.8 Toxicidad específica en determinados órganos (stot) (exposición única) Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

Datos sobre los ingredientes: Silicato de tetraetilo:

Vía de exposición	Resultado/Efecto	Fuente
por inhalación	Órganos diana: aparato respiratorio Irrita los órganos respiratorios.	informe

11.2.9 Toxicidad específica en determinados órganos (stot) (exposiciones repetidas) Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

TherGlass® STONE XP-HR

Versión: 1

Fecha de revisión: 15/09/2025



Página 9 de 12

Fecha de impresión: 15/09/2025

Datos sobre los ingredientes: Silicato de tetraetilo:

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
NOAEL: 10 mg/kg LOAEL: 50 mg/kg Órganos diana: riñones	Estudio subagudo rata (masculino) oral (Sonda de alimentación) 28 d; 7 d/w	informe OECD 422
NOAEL: 50 mg/kg LOAEL: 100 mg/kg Órganos diana: riñones	Estudio subagudo rata (femenino) oral (Sonda de alimentación) 28 d	informe OECD 422
LOAEC: 0,426 mg/l Órganos diana: riñones Síntomas/Efecto: Efecto local: irritación de las membranas mucosas.	Estudio subagudo ratón (masculino) por inhalación (vapor) 28 d; 5 d/w; 6 horas/día	informe OECD 412

11.2.10 Peligro por aspiración Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.

11.2.11 Indicaciones toxicológicas adicionales

Producto de la hidrólisis/impureza: El etanol (64-17-5) es absorbido muy bien y rápidamente por todas las vías de exposición. El etanol puede irritar los ojos y las mucosas, producir trastornos del sistema nervioso central y causar náuseas y vértigo. Una exposición crónica a cantidades elevadas de etanol puede provocar lesiones hepáticas y del sistema nervioso central.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad. Evaluación:

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba para el producto completo.

Datos sobre los ingredientes:

Los datos determinados para el producto completo tienen prioridad sobre los datos de los ingredientes individuales.

Silicato de tetraetilo:

Resultado/Efecto	Muestra/sistema de pruebas	Fuente
LC ₅₀ : > 245 mg/l (medido)	semiestático pez cebra (Danio rerio) (96 h)	informe OECD 203
EC ₅₀ : > 75 mg/l (medido)	dinámico Daphnia magna (48 h)	informe OECD 202
EC ₅₀ (growth rate): > 100 mg/l (nominal)	estático Pseudokirchneriella subcapitata (72 h)	informe OECD 201
EC ₅₀ (Inhibición respiratoria): > 100 mg/l	estático lodo activado (3 h)	informe OECD 209

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Evaluación:

Reacciona con el agua para formar etanol y ácido silícico. El producto, obtenido por hidrólisis (etanol), se puede biológicamente desintegrar con facilidad.

Datos sobre los ingredientes: Silicato de tetraetilo:

Reacciona con el agua para formar etanol y ácido silícico.

Biodegradación:

Resultado	Sistema de test/Procedimiento	Fuente
98 % / 28 d buena biodegradabilidad	Degradación de COD	informe OECD 301A

Hidrólisis:

Resultado	Sistema de test	Fuente
Vida media: 4,4 h	pH 7; 25 °C	informe OECD 111

12.3 Potencial de Bioacumulación.

Evaluación: No se conocen datos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

TherGlass® STONE XP-HR

Versión: 1

Fecha de revisión: 15/09/2025



Página 10 de 12

Fecha de impresión: 15/09/2025

12.4 Movilidad en el suelo.

Evaluación: Insoluble en agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

Este producto no contiene cantidades relevantes de sustancias clasificadas como persistentes, bioacumulativas y tóxicas (PBT) o muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB).

Datos sobre los ingredientes: Silicato de tetraetilo:

La sustancia no cumple con los criterios de PBT. La sustancia no cumple con los criterios de vPvB.

12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

Producto

Recomendación:

El material que no pueda ser usado, recuperado o reciclado, deberá eliminarse en un centro autorizado conforme a las reglamentaciones nacionales, estatales y locales. Dependiendo de las reglamentaciones, los métodos de tratamiento de residuos pueden establecer, por ejemplo, su depósito en vertederos o la incineración.

Embalajes sin limpiar

Recomendación:

Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso. Los envases que no puedan limpiarse deben eliminarse de la misma forma que la sustancia.

Nº código de residuo (CE)

Producto sin código de identificación de residuos según el catálogo europeo de residuos (CER) ya que la asignación depende del uso que le otorgue el consumidor. La identificación y codificación de residuos en la Unión Europea se realizan junto al gestor de la eliminación.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

14.1 – 14.4 Número ONU; Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas; Clase(s) de peligro para el transporte; Grupo de embalaje

Carretera ADR:

Valoración: Material peligroso
14.1 N° UN.....: 1292
14.2 Proper Shipping Name.....: Tetraethylsilicat, Gemisch
14.3 Clase.....: 3
14.4 Grupo de embalaje.....: III

Ferrocarril RID:

Valoración: Material peligroso
14.1 N° UN.....: 1292
14.2 Proper Shipping Name.....: Tetraethylsilicat, Gemisch 14.3
Clase.....: 3
14.4 Grupo de embalaje.....: III

Transporte marítimo IMDG-Code:

Valoración: Material peligroso
14.1 N° UN.....: 1292
14.2 Proper Shipping Name.....: Tetraethyl silicate mixture 14.3
Clase.....: 3
14.4 Grupo de embalaje.....: III

Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR:

Valoración: Material peligroso
14.1 N° UN.....: 1292

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

TherGlass® STONE XP-HR

Versión: 1

Fecha de revisión: 15/09/2025



Página 11 de 12

Fecha de impresión: 15/09/2025

14.2 Proper Shipping Name.....: Tetraethyl silicate mixture 14.3

Clase.....: 3

14.4 Grupo de embalaje.....: III

14.5 Peligros para el medio ambiente.

Peligroso para el medio ambiente: no

Marine Pollutant (IMDG): no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

Obsérvese información relevante en otros apartados.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

No hay intención de realizar transporte a granel en un buque cisterna.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

Deberán observarse las disposiciones nacionales y locales vigentes.

La información relativa al etiquetado se encuentra en el capítulo 2 del presente documento.

Disposiciones adicionales, limitaciones y prohibiciones:

REACH Anexo XVII: Este producto contiene compuestos de dioctil estaño por encima del 0,1 % en peso. Obsérvese la versión actual del anexo XVII, registro 20 del Reglamento 1907/2006.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

15.3 Indicaciones sobre el Estado de Registro Internacional

Si se dispone de información relevante sobre los diferentes inventarios de sustancias, se indica a continuación. Corea del

Sur (República de Corea): **ECL** (Existing Chemicals List):

Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.

Japón: **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):

Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.

Australia: **AICS** (Australian Inventory of Chemical Substances):

Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.

República Popular China: **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):

Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.

Canadá: **DSL** (Domestic Substance List):

Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.

Filipinas: **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):

Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.

Estados Unidos de América (USA): **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):

Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo.

Taiwán (República de China): **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):

Este producto está incluido en el inventario de sustancias o es conforme con el mismo. Nota general: el reglamento REACH de Taiwan exige la primera fase del registro para las sustancias incluidas o conformes con el TCSI si la importación o la fabricación en Taiwan sobrepasa la cantidad umbral de 100 kg/año (en caso de mezclas, se calculará para cada ingrediente). La responsabilidad corresponde al importador o al fabricante.

Espacio Económico Europeo (EEE).....: **REACH** (Reglamento (CE) N.º 1907/2006):

Nota general: el proveedor nombrado en el apartado 1 deberá cumplir las obligaciones de registro resultantes de la producción en el EEE o de la importación al mismo. Las obligaciones de registro resultantes de la importación al EEE por los clientes u otros usuarios intermedios deberán ser cumplidas por estos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

TherGlass® STONE XP-HR

Versión: 1

Fecha de revisión: 15/09/2025



Página 12 de 12

Fecha de impresión: 15/09/2025

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

16.1 Producto

La información incluida en este documento se basa en nuestros conocimientos en el momento de la revisión. No constituye ninguna garantía de las propiedades del producto descrito en términos de requisitos de garantía legales.

La puesta a disposición de este documento no supone una exención de la responsabilidad del receptor de cumplir las leyes y estipulaciones aplicables por ley para el producto. Todo ello es aplicable particularmente para la venta o distribución del producto o de mezclas o artículos que contengan el producto en otras jurisdicciones y para la protección de los derechos de autor de terceros.

Si el producto descrito es procesado o mezclado con otras sustancias o materiales, los datos de este documento no pueden transferirse al nuevo producto resultante, a no ser que se mencione explícitamente.

Si el producto vuelve a ser empaquetado, el receptor tendrá la obligación de adjuntar la información relevante para la seguridad requerida.

Todos nuestros suministros están sujetos a la política de WACKER SILICONES Health Care, que está disponible en www.wacker.com.

16.2 Indicaciones adicionales:

Las comas de los datos numéricos corresponden a la coma decimal. Las líneas verticales del margen izquierdo hacen referencia a modificaciones en relación con la versión anterior. Esta versión reemplaza todas las anteriores.

Aclaraciones sobre la clasificación GHS:

Flam. Liq. 3; H226.....: Líquidos inflamables Categoría 3; Líquido y vapores inflamables.

Acute Tox. 4; H332: Toxicidad aguda Categoría 4; Nocivo si se inhala.

Eye Irrit. 2; H319: Lesiones oculares graves o irritación ocular Categoría 2A; Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3; H335: Toxicidad específica en determinados órganos (stot) (exposición única) categoría 3 (irrita las vías respiratorias);
Puede irritar las vías respiratorias.

Clasificación	Motivo:
Líquidos inflamables, Categoría 3	Datos del ensayo
Toxicidad aguda, Categoría 4, por inhalación	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2A	Método de cálculo
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) (exposición única), categoría 3 (irrita las vías respiratorias)	Método de cálculo

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

CEN: Comité Europeo de Normalización.

EPI: Equipo de protección personal.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.