

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 21.07.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.07.2025

SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la compañía

Identificador del producto

Nombre comercial: weber S2 flex

Número del artículo: 92-0162

Recomendaciones y restricciones de uso: No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración Química de construcción

Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad:

Fabricante/proveedor:

Weber Saint Gobain Argentina

Estados Unidos 4951

Tortuguitas

Buenos Aires

Argentina

Phone: 54 9 11 5173-4100

e-mail: pablo.bravo@saint-gobain.com

Número telefónico de emergencia: 0800-800-93237

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla



GHS05 Corrosión

Lesiones oculares graves/irritación ocular –
Categoría 1

H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS07

Corrosión/irritación cutánea – Categoría 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Toxicidad sistémica específica para órganos diana
(exposición única) – Categoría 3

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad aguda - vía oral o por ingestión –
Categoría 5

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda - vía dérmica – Categoría 5

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Elementos de la etiqueta

Elementos de las etiquetas del SAM

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Pictogramas de peligro



GHS05 GHS07

Palabra de advertencia Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

cement, portland, white

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 21.07.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.07.2025

Nombre comercial: weber S2 flex

(se continua en página 1)

diformiato de calcio

Indicaciones de peligro

- H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

- P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103 Leer la etiqueta antes del uso.
- 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.
- P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P321 Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
- P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Otros peligros

The product contains white cement with a content of soluble chromium (VI) below 0.0002% (2ppm), it doesn't need a reducing agent

Resultados de la valoración PBT y mPmB

- PBT:** No aplicable.
- mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Caracterización química: Mezclas

Descripción: Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

Componentes peligrosos:

CAS: 471-34-1	carbonato de calcio Toxicidad aguda - vía oral o por ingestión – Categoría 5, H303; Toxicidad aguda - vía dérmica – Categoría 5, H313	25-50%
CAS: 65997-15-1	cement, portland, white ☠ Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1, H318; ☠ Corrosión/irritación cutánea – Categoría 2, H315; Toxicidad sistémica específica para órganos diana (exposición única) – Categoría 3, H335; Toxicidad aguda - vía dérmica – Categoría 5, H313 Límites de concentración específicos: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 %	25-50%
CAS: 14808-60-7	Dióxido de silicio (arena o cuarzo)	10-20%
CAS: 544-17-2	diformiato de calcio ☠ Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1, H318; Toxicidad aguda - vía oral o por ingestión – Categoría 5, H303; Toxicidad aguda - vía dérmica – Categoría 5, H313	1%

SVHC suprimido

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 21.07.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.07.2025

Nombre comercial: weber S2 flex

(se continua en página 2)

Avisos adicionales:

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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 dérmico:

Lavar en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.

Lavar en seguida con agua.

En caso de contacto ocular:

Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.

En caso de ingestión: Consultar el médico en caso de achaques persistentes.

Avisos para el médico:

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Este polvo (húmedo o seco) puede causar irritación o daños potencialmente irreversibles en contacto con los ojos. El contacto prolongado con la piel húmeda (debido al sudor o la humedad), puede causar irritación en la piel.

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

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

CO₂, polvo extintor o agua nebulizada. Combatir incendios mayores con chorro de agua o espuma resistente al alcohol.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No existen más datos relevantes disponibles.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipamiento especial de protección: No requiere medidas especiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimientos de emergencia:

No es necesario.

Precauciones ambientales: No se requieren medidas especiales.

Métodos y materiales para la contención y para la limpieza:

Utilizar un neutralizador.

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

Referencia a otras secciones

Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 21.07.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.07.2025

Nombre comercial: weber S2 flex

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

(se continua en página 3)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Manejo:

Precauciones para la manipulación segura:

Desempolvar cuidadosamente.

Mantener el depósito cerrado herméticamente.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

En caso de formación de polvo, prever un sistema de aspiración.

Prevención de incendios y explosiones: No requiere medidas especiales.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Almacenaje:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Conservar sólo en envases originales cerrados.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con alimentos.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Ningunos

Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

Parámetros de control

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

DNEL		
CAS: 471-34-1 carbonato de calcio		
Oral	Derived No Effect Level	6,1 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhalatorio	Derived No Effect Level	6,36 mg/m ³ (worker local long term value)
		1,06 mg/m ³ (consumer local long term value)
CAS: 544-17-2 diformiato de calcio		
Oral	Derived No Effect Level	23,9 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermal	Derived No Effect Level	4.780 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		4.780 mg/kgxday (worker systemic short term value)
		2.390 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
		2.390 mg/kgxday (consumer systemic short term value)
Inhalatorio	Derived No Effect Level	16,7 mg/cm ² (worker local short term value)
		16,7 mg/cm ² (worker local long term value)
		8,3 mg/cm ² (consumer local long term value)
		8,3 mg/cm ² (consumer local short term value)
	Derived No Effect Level	337 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		337 mg/m ³ (worker systemic short term value)
		83,2 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
		83,2 mg/m ³ (consumer systemic short term value)

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 21.07.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.07.2025

Nombre comercial: weber S2 flex

(se continua en página 4)

PNEC	
CAS: 544-17-2 diformiato de calcio	
Predicted No-Effect Concentration	1,5 mg/kgxdwt (earth rating factor) 13,4 mg/kgxdwt (sediment distribution balance) 1,34 mg/kgxdwt (sea water distribution balance)
Predicted No-Effect Concentration	2,21 mg/l (earth rating factor) 0,2 mg/l (sea water rating factor) 2 mg/l (fresh water rating factor)

Nº CAS	Denominación del producto	% Tipo	Valor	Unidad
CAS: 65997-15-1	cement, portland, white			
CMP	Valor de larga duración:		10	mg/m ³
CAS: 14808-60-7	Dióxido de silicio (arena o cuarzo)			
CMP	Valor de larga duración:		0,05	mg/m ³

Límites de exposición adicionales en el caso de existir riesgos durante el procesado:

Cuarzo fracción respirable : 0,05 mg/m³

Controles de la exposición

Equipamiento de protección personal:

Medidas generales de protección e higiene:

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

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.

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

Evitar el contacto con la piel.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Después de haber manipulado el producto, deberá utilizarse una crema hidratante para la piel.

Protección de respiración:

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.

Protección de las manos: Guantes de protección.

Protección ocular/cara: Gafas de protección herméticas

Protección de la piel y el cuerpo: Ropa de trabajo protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:

Forma: En polvo

Color: Blanco

Olor: Característico

Umbral del olor: No determinado.

valor pH: No determinado.

Modificación de estado:

Punto de fusión / punto de congelación: Indeterminado

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 21.07.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.07.2025

Nombre comercial: weber S2 flex

(se continua en página 5)

Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	2.230 °C (DIN)
Punto de inflamación:	No aplicable.
Inflamabilidad:	La sustancia no es inflamable
Temperatura de autoignición:	430 °C (DIN 51794)
Temperatura de descomposición:	No determinado.
Temperatura de autoignición:	El producto no es autoinflamable.
Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
Límites de explosión:	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
Propiedades comburentes:	No determinado.
Presión de vapor a 1732 °C:	13,5 hPa (DIN 51640) No aplicable.
Densidad:	No aplicable.
Densidad relativa	No determinado.
Densidad de vapor	No aplicable.
Tasa de evaporación:	No aplicable.
Solubilidad en / miscibilidad con:	
Agua:	Soluble
Coeficiente de partición en n-octanol/ agua:	No determinado.
Viscosidad:	
Dinámica:	No aplicable.
Cinemática:	No aplicable.
Componentes líquidos:	
EU-VOC	0,0000 %
EU-VOC (g/L)	0,0000 g/l
Contenido de partículas sólidos:	100,0 %
Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.

Estabilidad química Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

Posibles reacciones peligrosas

Reacciona con metales ligeros en presencia de humedad liberando hidrógeno.

Condiciones a evitar: No existen más datos relevantes disponibles.

Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 21.07.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.07.2025

Nombre comercial: weber S2 flex

(se continua en página 6)

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

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

Componente tipo valor especie		
CAS: 471-34-1 carbonato de calcio		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rata)
CAS: 65997-15-1 cement, portland, white		
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Conejo)
Copolymer of vinyl acetate and ethylene with mineral additives and protective colloids		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rata)
CAS: 544-17-2 diformiato de calcio		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

Efecto estimulante primario:

Corrosión e irritación cutánea

Irrita la piel y las mucosas.

CAS: 544-17-2 diformiato de calcio		
Dermal	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	0 points (Rabbit Skin - Erytherma/crust)

Daño o irritación ocular:

Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.

CAS: 544-17-2 diformiato de calcio		
Efecto irritante para los ojos	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	1,5 points (rabbit edema of conjuntiva) 1,7 points (rabbit iris lesion) 1,9 points (rabbit redening of conjuntive) 1,7 points (rabbit turbidity of Horny skin)

Indicaciones toxicológicas adicionales:

Este producto presenta los siguientes peligros de acuerdo con el método de cálculo para mezclas del Sistema Globalmente Armonizado (GHS):
Irritante

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

Toxicidad acuática: No clasificado como nocivo para la vida acuatica

(se continua en página 8)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 21.07.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.07.2025

Nombre comercial: weber S2 flex

(se continua en página 7)

Tipo de test	Concentración efectiva	Método	Evaluación
CAS: 471-34-1 carbonato de calcio			
EC50/72h	14 mg/l	(Alga)	
Copolymer of vinyl acetate and ethylene with mineral additives and protective colloids			
LC50/96h	>100 mg/l	(Cyprinus Carpio (carpa común))	
CAS: 544-17-2 diformiato de calcio			
IC50/72h	>1.000 mg/l	(Alga)	
LC50/96h	<1.000 mg/l	(Pez)	
LC0/48h	1.000 mg/l	(Leuciscus idus (carpa dorada))	
LC0/96h	1.000 mg/l	(Pez)	
EC50/48h	1.000 mg/l	(Daphia magna)	
EC50/72h	570-1.000 mg/l	(Alga)	
NOEC (72h)	63-500 mg/l	(Alga)	
NOEC (21d)	100 mg/l	(Daphia magna)	
EC 0/48h	250 mg /l	(Daphia magna)	

Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

Comportamiento en sistemas ecológicos:

Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

Movilidad en suelo No existen más datos relevantes disponibles.

Efectos ecotóxicos:

Observación:

El producto contiene elementos que modifican el pH local, por lo que es perjudicial para los peces y las bacterias.

Comportamiento en plantas depuradoras:

Tipo de test	Concentración efectiva	Método	Evaluación
CAS: 471-34-1 carbonato de calcio			
EC 50 (3h)	1.000 mg/l	(microorganisms)	
CAS: 544-17-2 diformiato de calcio			
EC 50 (3h)	>10.000 mg/l	(Lodo activo)	

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales:

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.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la disposición final

Métodos recomendados para la disposición

Recomendación: Deseche el producto de acuerdo con las normativas nacionales y locales.

(se continua en página 9)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 21.07.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.07.2025

Nombre comercial: weber S2 flex

(se continua en página 8)

Embalajes sin limpiar:

Recomendación:

Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

Producto de limpieza recomendado:

Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.
Sacudir bien los sacos.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Número ONU ADR, IMDG, IATA	suprimido
Designación oficial de transporte ONU ADR, IMDG, IATA	suprimido
Clase(s) de peligro para el transporte ADR, ADN, IMDG, IATA Clase	suprimido
Grupo de embalaje ADR, IMDG, IATA	suprimido
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable.
Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
Transporte a granel de acuerdo a MARPOL 73/78 anexo II, y el código IBC	No aplicable.
"Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

SECCIÓN 15: Información regulatoria

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

Elementos de las etiquetas del SAM

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Pictogramas de peligro



GHS05 GHS07

Palabra de advertencia Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

cement, portland, white
diformiato de calcio

(se continua en página 10)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 21.07.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.07.2025

Nombre comercial: weber S2 flex

(se continua en página 9)

Indicaciones de peligro

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
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.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P321 Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/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

Evaluación de la seguridad química:

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

SECCIÓN 16: Información adicional

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.

Departamento que emite las FDS R&D

Interlocutor:

Martin Javier Diserio
54 9 11 2175-8673
martin.diserio@saint-gobain.com

Martin Navarro
54 9 11 3684-9668
martin.navarro2@saint-gobain.com

Antonio Martin Allende Venencia
54 9 11 5663-9759
antonio.venencia@saint-gobain.com

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
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)

(se continua en página 11)

Hoja de datos de seguridad
según IRAM 41400

fecha de impresión 21.07.2025

Número de versión 1

Revisión: 21.07.2025

Nombre comercial: weber S2 flex

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(se continua en página 10)

AR