

Hoja de datos de seguridad
según IRAM 41400

fecha de impresión 11.03.2026

Número de versión 1

Revisión: 11.03.2026

SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la compañía

Identificador del producto

Nombre comercial: Weber Flex PU

Número del artículo: 99-1023

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



GHS08 Peligro para la salud

Sensibilización respiratoria – Categoría 1

H334 Cuando inalado puede provocar síntomas alérgicos, de asma o dificultades respiratorias.

Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 5

H333 Puede ser nocivo por inhalación.

Corrosión/irritación cutánea – Categoría 3

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

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



GHS08

Palabra de advertencia Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

4,4'-diiscocianato de difenilmetano

Indicaciones de peligro

H333 Puede ser nocivo por inhalación.

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H334 Cuando inalado puede provocar síntomas alérgicos, de asma o dificultades respiratorias.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P284 [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 11.03.2026

Número de versión 1

Revisión: 11.03.2026

Nombre comercial: Weber Flex PU

(se continua en página 1)

P304+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/al departamento de seguridad de productos si la persona se encuentra mal.

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

P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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

Datos adicionales:

Este producto puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles a los diisocianatos.

Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico.

Otros peligros

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: 13463-67-7	dióxido de titanio ----- Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 5, H333	2-5%
	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ⚠ Peligro por aspiración – Categoría 1, H304; Líquidos inflamables – Categoría 4, H227; Toxicidad aguda - vía dérmica – Categoría 5, H313	2-5%
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene ⚠ Líquidos inflamables – Categoría 3, H226; ⚠ Toxicidad sistémica específica para órganos diana (exposición repetida) – Categoría 2, H373; Peligro por aspiración – Categoría 1, H304; ⚠ Toxicidad aguda - vía dérmica – Categoría 4, H312; Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 4, H332; Corrosión/irritación cutánea – Categoría 2, H315; Irrit. oc. 2, H319; Toxicidad sistémica específica para órganos diana (exposición única) – Categoría 3, H335; Toxicidad aguda - vía oral o por ingestión – Categoría 5, H303; Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo – Categoría 3, H412	≥2,5-<5%
CAS: 101-68-8	4,4'-diisocianato de difenilmetano ⚠ Sensibilización respiratoria – Categoría 1, H334; Carcinogenicidad – Categoría 2, H351; Toxicidad sistémica específica para órganos diana (exposición repetida) – Categoría 2, H373; ⚠ Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 4, H332; Corrosión/irritación cutánea – Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A, H319; Sensibilización cutánea – Categoría 1, H317; Toxicidad sistémica específica para órganos diana (exposición única) – Categoría 3, H335; Toxicidad aguda - vía oral o por ingestión – Categoría 5, H303 Límites de concentración específicos: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥0,1-<1%

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 11.03.2026

Número de versión 1

Revisión: 11.03.2026

Nombre comercial: Weber Flex PU

(se continua en página 2)

SVHC suprimido

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:

Retirar inmediatamente al accidentado de la zona de peligro. Visitar un médico en caso de necesitarlo el paciente y presentar esta hoja informativa.

En caso de inhalación del producto:

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

En caso de contacto dérmico: Por regla general, el producto no irrita la piel.

En caso de contacto ocular: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

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

Avisos para el médico:

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.

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:

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.

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

AR

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 11.03.2026

Número de versión 1

Revisión: 11.03.2026

Nombre comercial: Weber Flex PU

(se continua en página 3)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Manejo:

Precauciones para la manipulación segura:

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: 13463-67-7 dióxido de titanio		
Inhalatorio	Derived No Effect Level	1,25 mg/m ³ (worker local long term value) 0,21 mg/m ³ (consumer local long term value)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		
Oral	Derived No Effect Level	2,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Dermal	Derived No Effect Level	212 mg/kgxday (worker systemic long term value) 125 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
Inhalatorio	Derived No Effect Level	221 mg/m ³ (worker systemic long term value) 442 mg/m ³ (worker systemic short term value) 65,3 mg/m ³ (consumer systemic long term value) 260 mg/m ³ (consumer systemic short term value) 442 mg/m ³ (worker local short term value) 221 mg/m ³ (worker local long term value) 65,3 mg/m ³ (consumer local long term value) 260 mg/m ³ (consumer local short term value)
CAS: 101-68-8 4,4'-diiscocianato de difenilmetano		
Inhalatorio	Derived No Effect Level	0,1 mg/m ³ (worker local short term value) 0,05 mg/m ³ (worker local long term value) 0,025 mg/m ³ (consumer local long term value) 0,05 mg/m ³ (consumer local short term value)

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad
según IRAM 41400

fecha de impresión 11.03.2026

Número de versión 1

Revisión: 11.03.2026

Nombre comercial: Weber Flex PU

(se continua en página 4)

PNEC

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

Predicted No-Effect Concentration	0,852 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,004 mg/l (sea water rating factor)
	0,044 mg/l (fresh water rating factor)

CAS: 101-68-8 4,4'-diiscocianato de difenilmetano

Predicted No-Effect Concentration	2,33 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,00037 mg/l (sea water rating factor)
	0,0037 mg/l (fresh water rating factor)

Nº CAS Denominación del producto % Tipo Valor Unidad

CAS: 13463-67-7 dióxido de titanio

CMP	Valor de larga duración: 10 mg/m ³ A4
-----	---

CAS: 101-68-8 4,4'-diiscocianato de difenilmetano

CMP	Valor de larga duración: 0,05 ppm
-----	-----------------------------------

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.

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: No es necesario

Protección ocular/cara: No es necesario

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:	Pastoso
Color:	Diferente, según tinte
Olor:	Ligero
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 11.03.2026

Número de versión 1

Revisión: 11.03.2026

Nombre comercial: Weber Flex PU

(se continua en página 5)

Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	137 °C (DIN)
Punto de inflamación:	No aplicable
Inflamabilidad:	La sustancia no es inflamable
Temperatura de autoignición:	No determinado.
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:	No aplicable.
Densidad a 20 °C:	1,16 g/cm ³ (DIN 51757)
Densidad relativa	No aplicable.
Densidad de vapor	No determinado
Tasa de evaporación:	No aplicable
Solubilidad en / miscibilidad con:	
Agua:	Soluble
Coefficiente de partición en n-octanol/ agua:	No determinado
Viscosidad:	
Dinámica:	No aplicable.
Cinemática:	No aplicable.
Componentes líquidos:	
Disolventes orgánicos:	8,0 %
EU-VOC	4,0000 %
EU-VOC (g/L)	46,4000 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 11.03.2026

Número de versión 1

Revisión: 11.03.2026

Nombre comercial: Weber Flex PU

(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: 13463-67-7 dióxido de titanio		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rata)
Inhalatorio	LC50/4 h	>6,8 mg/l (Rata)
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rata)
Inhalatorio	LC50/4 h	>5 mg/l (Rata)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene		
Oral	LD50	>3.523 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	>12.126 mg/kg (Conejo)
CAS: 101-68-8 4,4'-diisocianato de difenilmetano		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	9.400 mg/kg (Conejo)

Efecto estimulante primario:

Corrosión e irritación cutánea No produce irritaciones.

Daño o irritación ocular: No produce irritaciones.

Sensibilización cutánea o respiratoria: Posible sensibilización al aspirarse

Indicaciones toxicológicas adicionales:

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

Nocivo

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

Toxicidad acuática: No clasificado como nocivo para la vida acuática

Tipo de test	Concentración efectiva	Método	Evaluación
CAS: 13463-67-7 dióxido de titanio			
IC50/72h	1 mg/l	(Pez)	
LC50/48h	>100 mg/l	(aquatic invertebrates)	
LC50/96h	>100 mg/l	(Pez)	
EC50/48h	>100 mg/l	(aquatic invertebrates)	
EC50/72h	>100 mg/l	(Alga)	
NOEC (72h)	≥10 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	
NOEC (96h)	≥1 mg/l	(aquatic plants other than algae)	
NOEC (21d)	≥100 mg/l	(aquatic invertebrates)	

(se continua en página 8)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 11.03.2026

Número de versión 1

Revisión: 11.03.2026

Nombre comercial: Weber Flex PU

(se continua en página 7)

NOEC (28d)	≥100 mg/l (aquatic invertebrates) ≥0,07 mg/l (Pez)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	
LC50/96h	2,6 mg/l (Pez)
EC50/24h	1 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h	1,3 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (21d)	1,57 mg/l (aquatic invertebrates)
EC 10	1,3 mg/l (Pez)
CAS: 101-68-8 4,4'-diiscocianato de difenilmetano	
LC50/96h	>100 mg/l (Pez)
EC50/48h	>100 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h	>100 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (72h)	>100 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (21d)	>10 mg/l (aquatic invertebrates)

Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

Procedimiento:	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Biod. (28 days)	94 % (Biodegradation)
CAS: 101-68-8 4,4'-diiscocianato de difenilmetano	
Biod. (28 days)	0 % (Biodegradation)

Comportamiento en sistemas ecológicos:

Componentes:	
CAS: 101-68-8 4,4'-diiscocianato de difenilmetano	
DT50-value (Degradation Half time)	1 day

Potencial de bioacumulación

Reaction mass of ethylbenzene and xylene	
EBAB	3,155 log Pow
Bioaccumulation Factor (BCF)	25,9 (Bioaccumulation)
CAS: 101-68-8 4,4'-diiscocianato de difenilmetano	
EBAB	4,52 log Pow
Bioaccumulation Factor (BCF)	200

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: 13463-67-7 dióxido de titanio			
EC 50 (3h)	1.000 mg/l (microorganisms)		
CAS: 101-68-8 4,4'-diiscocianato de difenilmetano			
EC 50 (3h)	1.000 mg/l (microorganisms)		

(se continua en página 9)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 11.03.2026

Número de versión 1

Revisión: 11.03.2026

Nombre comercial: Weber Flex PU

(se continua en página 8)

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales:

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

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.

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

AR

(se continua en página 10)

Hoja de datos de seguridad
según IRAM 41400

fecha de impresión 11.03.2026

Número de versión 1

Revisión: 11.03.2026

Nombre comercial: Weber Flex PU

(se continua en página 9)

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



GHS08

Palabra de advertencia Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

4,4'-diiscocianato de difenilmetano

Indicaciones de peligro

H333 Puede ser nocivo por inhalación.

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H334 Cuando inalado puede provocar síntomas alérgicos, de asma o dificultades respiratorias.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P284 [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

P304+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/al departamento de seguridad de productos si la persona se encuentra mal.

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

P342+P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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

(se continua en página 11)

Hoja de datos de seguridad
según IRAM 41400

fecha de impresión 11.03.2026

Número de versión 1

Revisión: 11.03.2026

Nombre comercial: Weber Flex PU

(se continua en página 10)

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)

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