

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 27.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 27.08.2025

SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la compañía

Identificador del producto**Nombre comercial:** Megaflex Duoflex Parte B**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:**

Megaflex

Luis M. Drago 1760

Burzaco, Buenos Aires

Argentina

Phone: 54 9 11 5173-4100

e-mail: daniela.dacosta@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.

Sensibilización cutánea – Categoría 1

H317 Puede provocar una reacción cutánea
alérgica.Toxicidad sistémica específica para órganos diana
(exposición única) – Categoría 3

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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 clinker

Indicaciones de peligro

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 27.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 27.08.2025

Nombre comercial: Megaflex Duoflex Parte B

(se continua en página 1)

H318 Provoca lesiones oculares graves.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
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

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: 14808-60-7	Dióxido de silicio (arena o cuarzo)	25-50%
CAS: 65997-15-1	cement clinker  Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1, H318;  Corrosión/irritación cutánea – Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea – Categoría 1, H317; 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: 1317-65-3	calcium carbonate Toxicidad aguda - vía oral o por ingestión – Categoría 5, H303; Toxicidad aguda - vía dérmica – Categoría 5, H313	1-2%

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: Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 27.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 27.08.2025

Nombre comercial: Megaflex Duoflex Parte B

(se continua en página 2)

En caso de inhalación del producto:

Suministro suficiente de aire fresco y consultar el médico por razones de seguridad.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

En caso de contacto dérmico:

Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando 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

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

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipamiento especial de protección: Colocarse la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimientos de emergencia:

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Colocarse el aparato de protección respiratoria.

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 item 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.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Manejo:

Precauciones para la manipulación segura:

Desempolvar cuidadosamente.

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 27.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 27.08.2025

Nombre comercial: Megaflex Duoflex Parte B

(se continua en página 3)

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: Tener preparados los aparatos respiratorios.

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: 1317-65-3 calcium carbonate		
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)
Nº CAS Denominación del producto % Tipo Valor Unidad		
CAS: 14808-60-7 Dióxido de silicio (arena o cuarzo)		
CMP	Valor de larga duración: 0,05 mg/m ³	
CAS: 65997-15-1 cement clinker		
CMP	Valor de larga duración: 10 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.

Guardar la ropa protectora por separado.

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, de acuerdo a la norma EN 166.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 27.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 27.08.2025

Nombre comercial: Megaflex Duoflex Parte B

(se continua en página 4)

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:	Gris
Olor:	Característico
Umbral del olor:	No determinado.

valor pH: No determinado.

Modificación de estado:

Punto de fusión / punto de congelación:	Indeterminado
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: 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 a 20 °C: n.a. hPa (DIN 51640)
No aplicable.

Densidad a 20 °C: 1,5 g/cm³ (DIN 51757)
No aplicable.

Densidad relativa No determinado.

Densidad de vapor No aplicable.

Tasa de evaporación: No aplicable.

Solubilidad en / miscibilidad con:

Agua: Poco o no miscible

Coefficiente de partición en n-octanol/ agua: No determinado.

Viscosidad:

Dinámica: No aplicable.

Cinemática: No aplicable.

Componentes líquidos:

EU-VOC 0,0000 %

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 27.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 27.08.2025

Nombre comercial: Megaflex Duoflex Parte B

(se continua en página 5)

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.

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: 65997-15-1 cement clinker			
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg	(Conejo)
CAS: 1317-65-3 calcium carbonate			
Oral	LD50	>2.000 mg/kg	(Rata)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg	(Rata)

Efecto estimulante primario:

Corrosión e irritación cutánea Irrita la piel y las mucosas.

Daño o irritación ocular: Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.

Sensibilización cutánea o respiratoria: Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

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 acuática

Tipo de test	Concentración efectiva	Método	Evaluación
CAS: 1317-65-3 calcium carbonate			
LC50/96h	>100 mg/l	(Pez)	
EC50/48h	>100 mg/l	(aquatic invertebrates)	

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 27.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 27.08.2025

Nombre comercial: Megaflex Duoflex Parte B

(se continua en página 6)

EC50/72h	>14 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
----------	--

Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

Procedimiento:

CAS: 1317-65-3 calcium carbonate

Biod. (28 days)	>90 %
-----------------	-------

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: 1317-65-3 calcium carbonate

EC 50 (3h)	>1.000 mg/l (microorganisms)
------------	------------------------------

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.

Embalajes sin limpiar:

Recomendación:

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

Producto de limpieza recomendado: Sacudir bien los sacos.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Número ONU	suprimido
------------	-----------

ADR, IMDG, IATA

suprimido

Designación oficial de transporte ONU	suprimido
---------------------------------------	-----------

ADR, IMDG, IATA

suprimido

(se continua en página 8)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 27.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 27.08.2025

Nombre comercial: Megaflex Duoflex Parte B

(se continua en página 7)

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 clinker

Indicaciones de peligro

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

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.

(se continua en página 9)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 27.08.2025

Número de versión 1

Revisión: 27.08.2025

Nombre comercial: Megaflex Duoflex Parte B

P405
P501

Guardar bajo llave.
Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/
nacional/internacional.

(se continua en página 8)

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:

Ignacio Nicolas Sambiase
54 9 11 6139-4633
sambiasenicol@stgobain.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)
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