

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 05.01.2026

Número de versión 1

Revisión: 05.01.2026

SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la compañía

Identificador del producto

Nombre comercial: PlacoMix EXTERIOR

Número del artículo: 48-200000

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:

Tuyango

Av. Tuyango N°1

Piedras Blancas

Entre Rios

Argentina

Tel.: 0800 800 9376

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.

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.

Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 5

H333 Puede ser nocivo por inhalación.

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

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 05.01.2026

Número de versión 1

Revisión: 05.01.2026

Nombre comercial: PlacoMix EXTERIOR

(se continua en página 1)

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

cemento, portland, productos químicos
dihidróxido de calcio
óxido de calcio

Indicaciones de peligro

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H333 Puede ser nocivo por inhalación.
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.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Datos adicionales:

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
Esta ficha de seguridad es proporcionada por el proveedor de un modo voluntario de acuerdo al Artículo 32 del Reglamento (UE) nº 1907/2006 (REACH).

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: 65997-15-1	cemento, portland, productos químicos ⚠ 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	25-50%
-----------------	--	--------

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 05.01.2026

Número de versión 1

Revisión: 05.01.2026

Nombre comercial: PlacoMix EXTERIOR

(se continua en página 2)

CAS: 65997-16-2	Cement, alumina, chemicals Toxicidad aguda - vía oral o por ingestión – Categoría 5, H303; Toxicidad aguda - vía dérmica – Categoría 5, H313	5-10%
CAS: 1305-62-0	dihidróxido de calcio ⚠ Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1, H318; ⚠ Corrosión/irritación cutánea – Categoría 2, H315; Toxicidad aguda - vía oral o por ingestión – Categoría 5, H303; Toxicidad aguda - vía dérmica – Categoría 5, H313	1-2%
CAS: 1305-78-8	óxido de calcio ⚠ Corrosión/irritación cutánea – Categoría 1B, H314; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1, H318; ⚠ Toxicidad sistémica específica para órganos diana (exposición única) – Categoría 3, H335; Toxicidad aguda - vía oral o por ingestión – Categoría 5, H303; Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 5, H333	1%

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: No se precisan medidas especiales.

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

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.

AR
(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 05.01.2026

Número de versión 1

Revisión: 05.01.2026

Nombre comercial: PlacoMix EXTERIOR

(se continua en página 3)

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: Recoger mecánicamente.

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:

No se requieren medidas especiales.

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 es necesario.

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: 65997-16-2 Cement, alumina, chemicals		
Inhalatorio	Derived No Effect Level	2,5 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		5 mg/m ³ (worker systemic short term value)
CAS: 1305-62-0 dihidróxido de calcio		
Inhalatorio	Derived No Effect Level	4 mg/m ³ (worker local short term value)
		1 mg/m ³ (worker local long term value)
		1 mg/m ³ (consumer local long term value)
		4 mg/m ³ (consumer local short term value)

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 05.01.2026

Número de versión 1

Revisión: 05.01.2026

Nombre comercial: PlacoMix EXTERIOR

(se continua en página 4)

CAS: 1305-78-8 óxido de calcio		
Inhalatorio	Derived No Effect Level	4 mg/m ³ (worker local short term value) 1 mg/m ³ (worker local long term value) 1 mg/m ³ (consumer local long term value) 4 mg/m ³ (consumer local short term value)

PNEC

CAS: 65997-16-2 Cement, alumina, chemicals	
Predicted No-Effect Concentration	260 mg/l (fresh water rating factor)
CAS: 1305-62-0 dihidróxido de calcio	
Predicted No-Effect Concentration	1.080 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,32 mg/l (sea water rating factor) 0,49 mg/l (fresh water rating factor)
CAS: 1305-78-8 óxido de calcio	
Predicted No-Effect Concentration	817,4 mg/kgxdwt (earth rating factor)
Predicted No-Effect Concentration	0,24 mg/l (sea water rating factor) 0,37 mg/l (fresh water rating factor)

Nº CAS	Denominación del producto	%	Tipo	Valor	Unidad
CAS: 65997-15-1 cemento, portland, productos químicos					
CMP	Valor de larga duración:	10		mg/m ³	
CAS: 1305-62-0 dihidróxido de calcio					
CMP	Valor de larga duración:	5		mg/m ³	
CAS: 1305-78-8 óxido de calcio					
CMP	Valor de larga duración:	2		mg/m ³	

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.

Evitar el contacto con la piel.

Protección de respiración: No es necesario.

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:	En polvo
Color:	Gris
Olor:	Inodoro
Umbral del olor:	No determinado.
valor pH:	No determinado.

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 05.01.2026

Número de versión 1

Revisión: 05.01.2026

Nombre comercial: PlacoMix EXTERIOR

(se continua en página 5)

Modificación de estado:	
Punto de fusión / punto de congelación:	Indeterminado
Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	Indeterminado
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:	0,8 g/cm ³ (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 %
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 No se conocen reacciones peligrosas.

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 05.01.2026

Número de versión 1

Revisión: 05.01.2026

Nombre comercial: PlacoMix EXTERIOR

(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 cemento, portland, productos químicos		
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Conejo)
CAS: 65997-16-2 Cement, alumina, chemicals		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rata)
CAS: 1305-62-0 dihidróxido de calcio		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	>2.500 mg/kg (Conejo)
CAS: 1305-78-8 óxido de calcio		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rata)
Inhalatorio	LC50/4 h	6,04 mg/l (Rata)

Efecto estimulante primario:

Corrosión e irritación cutánea No produce irritaciones.

Daño o irritación ocular: No produce irritaciones.

Indicaciones toxicológicas adicionales:

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

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.

Sensibilización Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

Toxicidad acuática: No clasificado como nocivo para la vida acuática

Tipo de test	Concentración efectiva	Método	Evaluación
CAS: 471-34-1 carbonato de calcio			
EC50/72h	14 mg/l	(Alga)	
CAS: 65997-16-2 Cement, alumina, chemicals			
LC50/96h	100 mg/l	(Pez)	
EC50/24h	6,4 mg/l	(aquatic invertebrates)	
EC50/48h	5,4 mg/l	(aquatic invertebrates)	
EC50/72h	3,6 mg/l	(aquatic algae and cyanobacteria)	

(se continua en página 8)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 05.01.2026

Número de versión 1

Revisión: 05.01.2026

Nombre comercial: PlacoMix EXTERIOR

(se continua en página 7)

NOEC (72h)	2,6 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (48h)	3,4 mg/l (aquatic invertebrates)
CAS: 1305-62-0 dihidróxido de calcio	
LC50/48h	1.830 mg/l (aquatic invertebrates)
LC50/96h	158 mg/l (aquatic invertebrates)
	50,6-457 mg/l (Pez)
EC50/48h	49,1 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h	184,57 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (72h)	48 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (48h)	33,3 mg/l (aquatic invertebrates)
NOEC (14d)	32 mg/l (aquatic invertebrates)
CAS: 1305-78-8 óxido de calcio	
LC50/96h	50,6 mg/l (Pez)
EC50/48h	49,1 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h	184,57 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (72h)	48 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (14d)	32 mg/l (aquatic invertebrates)

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:

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: 65997-16-2 Cement, alumina, chemicals			
EC 50 (3h)	1.000 mg/l	(microorganisms)	
CAS: 1305-62-0 dihidróxido de calcio			
EC 50 (3h)	300,4 mg/l	(microorganisms)	
CAS: 1305-78-8 óxido de calcio			
EC 50 (3h)	300,4 mg/l	(microorganisms)	

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.

-AR-

(se continua en página 9)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 05.01.2026

Número de versión 1

Revisión: 05.01.2026

Nombre comercial: PlacoMix EXTERIOR

(se continua en página 8)

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la disposición final

Métodos recomendados para la disposición

Recomendación: Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Los envases o embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

Producto de limpieza recomendado: 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:

cemento, portland, productos químicos
dihidróxido de calcio

(se continua en página 10)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 05.01.2026

Número de versión 1

Revisión: 05.01.2026

Nombre comercial: PlacoMix EXTERIOR

(se continua en página 9)

óxido de calcio

Indicaciones de peligro

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H333 Puede ser nocivo por inhalación.

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.

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 Navarro

Tel.: 54 9 11 3684-9668

martin.navarro2@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