

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 02.01.2026

Número de versión 1

Revisión: 02.01.2026

SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la compañía

Identificador del producto**Nombre comercial:** Yeso Tuyango SG**Número del artículo:** 48-400500**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

GHS07

Lesiones oculares graves/irritación ocular –
Categoría 2A

H319 Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad aguda - vá oral o por ingestión –
Categoría 5

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

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

GHS07

Palabra de advertencia Atención**Indicaciones de peligro**

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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.

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 02.01.2026

Número de versión 1

Revisión: 02.01.2026

Nombre comercial: Yeso Tuyango SG

(se continua en página 1)

P280 Usar equipo de protección para los ojos/la cara.
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.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

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: 10034-76-1	calcium sulfate hemihydrate Toxicidad aguda - vía oral o por ingestión – Categoría 5, H303	75-100%
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: 93763-70-3	Perlite	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:

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 trastornos persistentes consultar un médico.

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.

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 02.01.2026

Número de versión 1

Revisión: 02.01.2026

Nombre comercial: Yeso Tuyango SG

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

(se continua en página 2)

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: 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:

Mantener el depósito cerrado herméticamente.

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.

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 02.01.2026

Número de versión 1

Revisión: 02.01.2026

Nombre comercial: Yeso Tuyango SG

(se continua en página 3)

Parámetros de control

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

DNEL		
CAS: 10034-76-1 calcium sulfate hemihydrate		
Oral	Derived No Effect Level	1,52 mg/kgxday (consumer systemic long term value) 11,4 mg/kgxday (consumer systemic short term value)
Inhalatorio	Derived No Effect Level	21,17 mg/m ³ (worker systemic long term value) 5.082 mg/m ³ (worker systemic short term value) 5,29 mg/m ³ (consumer systemic long term value) 3.811 mg/m ³ (consumer 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)
PNEC		
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)
Nº CAS Denominación del producto % Tipo Valor Unidad		
CAS: 1305-62-0 dihidróxido de calcio		
CMP	Valor de larga duración: 5 mg/m ³	
CAS: 93763-70-3 Perlite		
CMP	Valor de larga duración: 10 mg/m ³ A4	

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 los ojos.

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: No es necesario.

Protección de las manos: Guantes de protección.

Protección ocular/cara: Gafas de protección, de acuerdo a la norma EN 166.

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

AR

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 02.01.2026

Número de versión 1

Revisión: 02.01.2026

Nombre comercial: Yeso Tuyango SG

(se continua en página 4)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:

Forma:	En polvo
Color:	Blanco
Olor:	No 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:	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: 0,77 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 %
EU-VOC (g/L)	0,0000 g/l
Contenido de partículas sólidos:	100,0 %

Otros datos No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 02.01.2026

Número de versión 1

Revisión: 02.01.2026

Nombre comercial: Yeso Tuyango SG

(se continua en página 5)

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: 10034-76-1 calcium sulfate hemihydrate		
Oral	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)

Efecto estimulante primario:

Corrosión e irritación cutánea No produce irritaciones.

Daño o irritación ocular:

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

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):

Irritante

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

Toxicidad acuática: No clasificado como nocivo para la vida acuática

Tipo de test	Concentración efectiva	Método	Evaluación
CAS: 10034-76-1 calcium sulfate hemihydrate			
LC50/48h	>79 mg/l	(Daphia magna)	
LC50/96h	>79 mg/l	(Pez)	
EC50/48h	>79 mg/l	(Daphia magna)	
EC50/72h	>79 mg/l	(Selenastrum capricornutum (alga verde))	
CAS: 1305-62-0 dihidróxido de calcio			
LC50/48h	1.830 mg/l	(aquatic invertebrates)	

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 02.01.2026

Número de versión 1

Revisión: 02.01.2026

Nombre comercial: Yeso Tuyango SG

(se continua en página 6)

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)

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: 10034-76-1 calcium sulfate hemihydrate			
EC 50 (3h)	1.000 mg/l	(Lodo activo)	
CAS: 1305-62-0 dihidróxido 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.

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
ADR, IMDG, IATA**

suprimido

(se continua en página 8)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 02.01.2026

Número de versión 1

Revisión: 02.01.2026

Nombre comercial: Yeso Tuyango SG

(se continua en página 7)

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



GHS07

Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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.

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P280 Usar equipo de protección para los ojos/la cara.

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.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

(se continua en página 9)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 02.01.2026

Número de versión 1

Revisión: 02.01.2026

Nombre comercial: Yeso Tuyango SG

(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:

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