

Hoja de datos de seguridad
según IRAM 41400

fecha de impresión 28.07.2025

Número de versión 1

Revisión: 28.07.2025

SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la compañía

Identificador del producto

Nombre comercial: weber anticongelante SC

Número del artículo: 96-9012

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



GHS03 Llama sobre círculo

Líquidos comburentes – Categoría 2

H272 Puede agravar un incendio; comburente.



GHS07

Lesiones oculares graves/irritación ocular –
Categoría 2A

H319 Provoca irritación ocular grave.

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



GHS03 GHS07

Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

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.

P210 Mantener alejado del calor. No fumar.

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 28.07.2025

Número de versión 1

Revisión: 28.07.2025

Nombre comercial: weber anticongelante SC

(se continua en página 1)

- P220 Mantener/Almacenar alejado de ropa/materiales combustibles.
- P221 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.
- P280 Usar guantes/ropa de protección/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.
- 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: 13477-34-4 | Calciumnitrat ☠ Sólidos comburentes – Categoría 2, H272; ☠ Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A, H319; Toxicidad aguda - vía oral o por ingestión – Categoría 5, H303 | 25-50% |
|-----------------|---|--------|

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.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

AR

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 28.07.2025

Número de versión 1

Revisión: 28.07.2025

Nombre comercial: weber anticongelante SC

(se continua en página 2)

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: Diluir con mucha agua.

Métodos y materiales para la contención y para la limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

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.

Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.

Prevención de incendios y explosiones: Proteger del calor.

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 materiales inflamables.

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.

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.

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 28.07.2025

Número de versión 1

Revisión: 28.07.2025

Nombre comercial: weber anticongelante SC

(se continua en página 3)

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Forma: | Líquido |
| Color: | Amarillo |
| Olor: | Inodoro |
| 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: | 100 °C (DIN) |

Punto de inflamación: No aplicable.

Inflamabilidad: No aplicable.

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: 23,4 hPa (DIN 51640)

Densidad: No determinado

Densidad aparente: No aplicable.

Densidad relativa No determinado.

Densidad de vapor No determinado.

Tasa de evaporación: No determinado.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 28.07.2025

Número de versión 1

Revisión: 28.07.2025

Nombre comercial: weber anticongelante SC

(se continua en página 4)

| | |
|--|--|
| Solubilidad en / miscibilidad con: | |
| Agua: | Completamente miscible |
| Coefficiente de partición en n-octanol/ agua: | No determinado. |
| Viscosidad: | |
| Dinámica: | No determinado. |
| Cinemática: | No determinado. |
| Examen de separación de los medios de solución: | No aplicable. |
| Componentes líquidos: | |
| Inorgánico: | 60,0 % |
| EU-VOC | 0,0000 % |
| EU-VOC (g/L) | 0,0000 g/l |
| Contenido de partículas sólidos: | 40,0 % |
| 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.

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: 13477-34-4 Calciumnitrat | | | |
| Oral | LD50 | 3.900 mg/kg | (Rata) |

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

AR

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad
según IRAM 41400

fecha de impresión 28.07.2025

Número de versión 1

Revisión: 28.07.2025

Nombre comercial: weber anticongelante SC

(se continua en página 5)

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Toxicidad

Toxicidad acuática: No clasificado como nocivo para la vida acuatica

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.

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.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Número ONU

ADR, IMDG, IATA

UN1454

Designación oficial de transporte ONU

ADR

IMDG, IATA

1454 NITRATO CÁLCICO

CALCIUM NITRATE

Clase(s) de peligro para el transporte

ADR



Clase

5.1 (O2) Materias comburentes

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400


fecha de impresión 28.07.2025

Número de versión 1

Revisión: 28.07.2025

Nombre comercial: weber anticongelante SC

(se continua en página 6)

| | |
|--|--|
| Etiqueta | 5.1 |
| IMDG, IATA | |
|  | |
| Class | 5.1 Materias comburentes |
| Label | 5.1 |
| Grupo de embalaje ADR, IMDG, IATA | III |
| Peligros para el medio ambiente: | No aplicable. |
| Precauciones particulares para los usuarios | Atención: Materias comburentes |
| Número de identificación de peligro (Número Kemler): | 50 |
| Número EMS: | F-A,S-Q |
| Stowage Category | A |
| Stowage Code | SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9. |
| Transporte a granel de acuerdo a MARPOL 73/78 anexo II, y el código IBC | No aplicable. |
| Transporte/datos adicionales: | |
| ADR | |
| Cantidades limitadas (LQ) | 5 kg |
| Cantidades exceptuadas (EQ) | Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml |
| Categoría de transporte | 3 |
| Código de restricción del túnel | E |
| IMDG | |
| Limited quantities (LQ) | 5 kg |
| Excepted quantities (EQ) | Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| "Reglamentación Modelo" de la UNECE: | UN 1454 CALCIUM NITRATE, 5.1, III |

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).

(se continua en página 8)

Hoja de datos de seguridad según IRAM 41400

fecha de impresión 28.07.2025

Número de versión 1

Revisión: 28.07.2025

Nombre comercial: weber anticongelante SC**Pictogramas de peligro**

(se continua en página 7)



GHS03 GHS07

Palabra de advertencia Peligro**Indicaciones de peligro**

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

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.
- P210 Mantener alejado del calor. No fumar.
- P220 Mantener/Almacenar alejado de ropa/materiales combustibles.
- P221 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.
- P280 Usar guantes/ropa de protección/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.
- 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**Categoría Seveso P8** LÍQUIDOS Y SÓLIDOS COMBURENTES**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 50 t**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 200 t**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

(se continua en página 9)

Hoja de datos de seguridad **según IRAM 41400**

fecha de impresión 28.07.2025

Número de versión 1

Revisión: 28.07.2025

Nombre comercial: weber anticongelante SC

(se continua en página 8)

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)

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