

El Reglamento 1907-2006 (REACH) exige la elaboración y distribución de una ficha de datos de seguridad solamente para sustancias y mezclas peligrosas. Los artículos quedan exentos de esta obligación a no ser que contengan sustancias candidatas a ser incluidas en el anexo XIV del Reglamento en concentraciones >0.1% (p/p) o que contengan sustancias PBT “destinadas a ser liberadas en condiciones de uso normales o razonablemente previsibles”.

Los artículos de la gama no contienen ninguna de estas sustancias, y por tanto legalmente no precisa de ficha de datos de seguridad. Sin embargo Saint-Gobain Placo Ibérica, desde su compromiso de servicio al cliente y a la protección de la salud de los trabajadores, ha decidido proporcionar la siguiente información para asegurar el uso seguro y correcto de los artículos.

Mantiene el formato de las fichas de datos de seguridad conforme al Reglamento 453/2010 para facilitar su consulta.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA MAYORITARIA Y DE LA COMPAÑÍA.

1.1 Identificación de la sustancia:

Sulfato cálcico dihidratado $\text{CaSO}_4 \times 2 \text{H}_2\text{O}$

nº Índice: no aplicable

nº ID o del Inventario C&L: no aplicable

nº de Autorización: no aplicable

nº EC: 231-900-3

nº REACH: 01-2119444918-26-0000

nº CAS: 10101-41-4

1.2 Usos identificados relevantes del artículo y usos desaconsejados:

Usos del artículo: *Placa de yeso laminado con cartón a doble cara y alma de yeso.*

1.2.1 Usos identificados relevantes: *Tabiques, trasdosados y techos continuos o registrables. Según modelo, ofrecen elevado aislamiento térmico, acústico, frente a humedad, fuego,...*

1.2.2 Usos desaconsejados: *Ninguno.*

1.3 Detalles del proveedor de la información de seguridad:

proveedor: *Saint Gobain Placo Ibérica actúa como fabricante en la cadena de suministro.*

e-mail (persona competente): *alberto.gyunta@saint-gobain.com*

persona de contacto: *Alejandro Domínguez*

e-mail (contacto nacional): *alejandro.dominguez@saint-gobain.com*

1.4 Número de teléfono en caso de emergencia:

*(+34) 911025200 en horario de oficina
112 Teléfono de emergencias europeo.*

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS.

2.1 Clasificación de la Sustancia Mayoritaria:

2.1.1 Clasificación acorde a la Regulación (EC) nº 1272/2008 [EU-GHS/CLP]:

La sustancia no es clasificada como peligrosa de acuerdo a la Regulación (EC) nº 1272/2008 [EU-GHS/CLP].

2.1.2 Clasificación acorde a la Directiva 67/548/EEC:

La sustancia no es clasificada como peligrosa de acuerdo a la Directiva 67/548/EEC.

2.2 Etiqueta de los elementos:

La sustancia no está sujeta a etiquetado de acuerdo con la Regulación (EC) nº 1272/2008 [CLP].

2.3 Otros peligros:

No hay riesgos especiales notables que deban ser mencionados.
Tenga en cuenta la información contenida en esta hoja de seguridad.

Efectos adversos físico-químicos:

No hay riesgos notables.

Efectos y síntomas adversos sobre la salud humana:

No hay riesgos notables.

Efectos adversos sobre el medio ambiente:

No hay riesgos notables.

Otros efectos adversos:

No aplica.

3. COMPOSICIÓN.

3.1 Sustancias

Nombre de la sustancia mayoritaria:

Sulfato cálcico dihidratado
 $\text{CaSO}_4 \times 2 \text{H}_2\text{O}$

nº INDEX: no aplicable.

nº ID del Inventario C&L: no aplicable.

nº de Autorización: no aplicable.

nº EC: 231-900-3

nº CAS: 10101-41-4

Pureza: >70% en CaSO_4

Sinónimos: Placa de yeso

Estabilizadores:	No aplica.
Peligro de impurezas:	No aplica.
Información adicional:	Ninguna.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS (aplicados a la sustancia mayoritaria).

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios:

Notas Generales: No se espera ningún efecto adverso durante el uso normal de la sustancia, sin embargo, si estos efectos apareciesen, aplican las siguientes recomendaciones:

Inhalación:

Después de una inhalación de grandes cantidades de polvo, salga al aire fresco y respire con normalidad. Si no respira, poner respiración artificial. Obtener atención médica.

Contacto con la piel:

Si aparece alguna molestia, lavar inmediatamente la piel con agua corriente al menos 15 minutos; quitarse la ropa y calzado contaminados. Obtener atención médica. Lave la ropa y limpie el calzado antes de volver a usarlos.

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Obtener atención médica inmediatamente.

Ingestión:

Inducir al vómito inmediatamente. No dar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtener atención médica.

Notas para el medico:

Sal neutra. No se conocen reacciones alérgicas. Polvo soluble.

4.2 Síntomas más importantes. Efectos tanto agudos como retardados:

Ningún síntoma o efecto ha sido reportado.

4.3 Indicación de cualquier atención médica y/o tratamiento especial que se necesite:

No aplicable.

5. MEDIDAS CONTRAINCENDIOS (aplicadas a la sustancia mayoritaria).

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción adecuados:

Utilizar cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor.

Medios de extinción: Ninguno. No inflamable.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia: Ninguno.

5.3 Consejos para los bomberos: El producto en sí no quema. Coordinar las medidas de lucha contra incendios a los alrededores del fuego.

Equipo de protección especial para los bomberos: Ninguno.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL (aplicadas a la sustancia mayoritaria).

6.1 Precauciones personales de protección, equipos y procedimientos de emergencia:

Ventilar el área de la fuga o el derrame. Uso de un equipo de protección personal. Evitar la generación de polvo. Prestar especial atención al riesgo de resbalar debido a la fuga/derrame del producto.

6.2 Precauciones para el medio ambiente:

No hay medidas medioambientales especiales.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Contención: en principio, todos los de contención de las sustancias en seco.

Limpieza: Derrames: barrer lo vertido y meter en contenedores para su recuperación o eliminación total; pasar la aspiradora o limpiar en húmedo si es posible para evitar la dispersión del polvo.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ninguna.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO (aplicados a la sustancia mayoritaria).

7.1 Consejos para una manipulación segura:

Medidas de protección:

No existen disposiciones especiales si el producto se usa apropiadamente.

Evite:

La dispersión del polvo.
La inhalación del polvo y de partículas.
El contacto con los ojos.

Medidas para prevenir incendios:

El producto en sí no quema.
No se requieren medidas de protección de incendios específicas.

Medidas para prevenir la generación de polvo y aerosoles:

Si es técnicamente posible, uso de ventilación local.

Medidas requeridas para la protección del medio ambiente:

No hay disposiciones especiales si el producto es usado de forma apropiada.

Consejos sobre la higiene en el trabajo:

No comer, beber y/o fumar en áreas de trabajo.
Lavarse las manos frecuentemente.
Quitarse las ropas de trabajo y el equipo de protección antes de entrar en los comedores.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades:

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:

Materiales de embalaje:

Mantener o almacenar solo en su envase original.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

Ninguna.

Consejos para el almacenamiento:

Sólidos no combustibles.

Más información acerca de las condiciones de almacenamiento:

Visite: <http://eippcb.jrc.es/reference/>

7.3 Usos finales específicos:

Recomendaciones:
Soluciones para la industria del sector específico.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (aplicados a la sustancia mayoritaria).

8.1 Parámetros de control

8.1.1 Límite de exposición ocupacional:

Sustancia País	Polvo respirable	
	Límite exposición (8 horas) mg/m ³	Valor límite (corto plazo) mg/m ³
Austria	5	10
Bélgica	3	
Francia	5 respirable aerosol	
Alemania (AGS)	3	6
Alemania (DFG)	1,5	
Hungría	6	
Italia		
Letonia	4	
Polonia		
España	3	
Suecia	5	
Suiza	3	
Países Bajos		
USA - NIOSH		
USA - OSHA	5	
Reino Unido	4	
Comentarios		
Austria	15 minutos valor medio	
Francia	Negrita: valores límite legal restrictivo	
Alemania (AGS)	15´ valor medio en partículas insolubles	
Alemania (DFG)	Partículas insolubles	
Letonia	Polvo que contienen sustancias químicas	

8.1.2. Valores límites biológicos: Ninguno.

8.1.3 Controles de ingeniería apropiados:

Ventilación local, para uso en interiores.

Filtros en las chimeneas para uso industrial.

8.1.4 Límite de exposición adicional en las condiciones de uso:

DNEL/DMEL y valores PNEC:

DNELS:

Ruta de Exposición	Exposición patrón	DNEL (trabajadores)
Inhalación	Efectos sistémicos agudos	5082 mg/m ³
	Sistema a largo plazo	21.17 mg/m ³

Ruta de Exposición	Exposición patrón	DNEL (población general)
Inhalación	Efectos sistémicos agudos	3811 mg/m ³
	Sistema a largo plazo	5.29 mg/m ³
Oral	Efectos sistémicos agudos	11.4 mg/kg bw/día
	Sistema a largo plazo	1.52 mg/kg bw/día

PNECS:

PNEC	Comentarios
Acuático	No presenta toxicidad aguda para los peces, invertebrados, algas y microorganismos en las concentraciones ensayadas en los estudios. Toxicidad aguda del sulfato de calcio para los peces, invertebrados, algas y microorganismos suelen ser mayores que las concentraciones más altas probadas y son superiores a la solubilidad máxima de sulfato de calcio en el agua.
Sedimentos	No aplicable debido a la naturaleza de los iones de calcio y sulfato presentes en el Medio Ambiente.
Suelo	No aplicable debido a la naturaleza de los iones de calcio y sulfato presentes en el Medio Ambiente.
STP	100 mg/L

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (aplicadas a la sustancia mayoritaria).

9.1 Información básica sobre las propiedades físicas y químicas:

Apariencia:

Estado físico: sólido; polvo granulado.

Color: el color varía entre blanco, beige, amarillo claro.

Olor: neutro.

pH (20°C): en estado de entrega: no aplicable
en solución acuosa: alrededor de pH 7

Punto de fusión: 1450°C

Punto de ebullición: no aplica.

Punto de inflamación: no aplica.

Inflamabilidad: no inflamable

Límites de inflamabilidad o explosividad superior/inferior: no aplica

Presión de vapor: no aplica

Densidad (g/cm³): 2,32

Solubilidad en agua (g/100 ml a 20°C): 0.22

Coefficiente de partición n-octano/agua: la sustancia es inorgánica.

Temperatura de auto ignición: no aplica.

Temperatura de descomposición (°C):

de CaSO₄ x ½ H₂O y H₂O alrededor de 140°C

entre CaSO₄ y H₂O alrededor de 700°C

entre CaO y SO₃ alrededor de 1000°C

Propiedades explosivas: no explosivo.

Propiedades comburentes: no se oxida.

9.2 Otra información:

Ninguna.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (aplicado a la sustancia mayoritaria).

10.1 Reactividad:

Materiales que deben evitarse: No hay ningún material conocido.

10.2 Estabilidad química:

La sustancia es estable bajo condiciones normales referidas al ambiente, temperatura y presión.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Mezclada con una solución acuosa de carbonato sódico, daría lugar a la formación de dióxido de carbono.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Evitar la contaminación por bacterias reductoras del azufre y el agua en condiciones anaeróbicas.

10.5 Materiales incompatibles:

No hay materiales incompatibles conocidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición se da a partir de los 1450°C; esta descomposición lleva asociada la formación de trióxido de azufre y óxido de calcio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (aplicada a la sustancia mayoritaria).

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Clases relevantes de Peligro	Efectos de la dosis	Especies	Método	Observación
Toxicidad Oral Aguda	LD50 > 1581 mg/kg bw	Rata	OECD 420	
Toxicidad Dérmica Aguda	n/a			No hay toxicidad dérmica prevista debido a un bajo potencial de absorción
Toxicidad Aguda por Inhalación	LC50 > 2.61 mg/L	Rata	OECD 403	Dosis máxima posible
Corrosión/Irritación cutánea	n/a	Conejo	OECD 404	No irritante
Lesiones oculares graves/Irritación	n/a	Conejo	OECD 405	No irritante
Respiratorias o sensibilización de la piel	n/a	Cerdo de Guinea	OECD 406	No sensible a la piel
Mutagenicidad en células germinales	n/a	Test in vitro	OECD 471 OECD 476	No mutagénico
		Ratón	OECD 474	No mutagénico
Carcinogenicidad	n/a			No hay riesgo de carcinogenicidad planteados por sulfato de calcio
Tóxico en sist. reproductor	NOAEL 790 mg/kg bw	Rata	OECD 422	No hay signos de toxicidad para la reproducción observada.
STOT única exposición	n/a			No hay toxicidad en los órganos observados en pruebas de toxicidad aguda.
STOT exposición repetida	n/a			Se considera para clasificar en función del contenido en RCS STOT RE 2 (si el sulfato de calcio contiene sílice cristalina en forma respirable entre >1 % - < 10 %.)
Peligro por Aspiración	n/a			No hay riesgo por aspiración previsto.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA (aplicada a la sustancia mayoritaria).

12.1 Toxicidad:

Toxicidad acuática	Efecto dosis	Tiempo Exposición	Especies	Método	Evaluación	Observaciones
Toxicidad para Peces	LC50 >79mg/L	96 h	Pescado arroz-japones	OECD 203	Inofensivos para los peces hasta la concentración de ensayo.	LIMIT-test
Toxicidad aguda en Daphnia	EC50 >79 mg/L	48 h	Daphnia Magna	OECD 202	Inofensivos para daphnia hasta la concentración de ensayo.	LIMIT-test
Toxicidad aguda en Algas	E50 > 79 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201	Inofensivos para las algas hasta la concentración de ensayo.	LIMIT-test
Toxicidad en Microorganismos STP	EC 50 >790 mg/L	3 h	De lodos activados	OECD 209	Inofensivos para los microorganismos.	

Después de la neutralización, la toxicidad no es observable.

La sustancia se hidroliza en iones calcio y sulfato.

El efecto declarado puede ser causado en parte por los productos de la descomposición.

Los datos ecológicos fueron medidos en el producto hidrolizado.

12.2 Persistencia y degradabilidad.

Degradación abiótica:

Degradación físico-química:

La sustancia se hidroliza rápidamente en presencia de agua a iones de calcio y sulfato.

Los componentes individuales son pobremente eliminados por agua.

No hay degradación foto-química

Biodegradación:

Los métodos para determinar la degradación biológica no son aplicables a las sustancias inorgánicas.

12.3 Potencial de Bioacumulación:

Basado en el coeficiente n-octano/agua, no se espera una acumulación significativa en los organismos.

No hay indicadores del potencial de bioacumulación.

Los datos ecológicos fueron medidos en el producto hidrolizado.

De acuerdo a los experimentos, esta sustancia es inerte y no degradable biológicamente.

12.4 Movilidad en el suelo:

Soluble en agua sólida.

Constituyente natural de suelo.

Si el producto penetra en el suelo en grandes cantidades, puede llegar a contaminar las aguas subterráneas.

12.5 Resultados de las valoraciones PBT y vPvB:

Esta sustancia no cumple los criterios para ser clasificada como PBT o vPvB.

12.6 Otros efectos adversos:

De acuerdo con los criterios de la clasificación europea y el sistema de etiquetado, la sustancia o el producto no tiene que ser etiquetado como "peligroso para el Medio Ambiente".

Sobre la base de los datos existentes acerca de la eliminación, la degradación y el potencial de bioacumulación a más largo plazo, los daños al medio ambiente son poco probables.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN (aplicadas a la sustancia mayoritaria).

13.1 Métodos de tratamiento de residuos:

Producto:

Eliminación de residuos según la directiva comunitaria 75/442/CEE y 91/689/CEE regulaciones en las correspondientes versiones, que cubren los residuos y desechos peligrosos.

Códigos y denominaciones de residuos de acuerdo con EWC:

10 RESIDUOS DE PROCESOS TÉRMICOS

10 13 residuos de la fabricación de productos de cemento, cal y yeso; entre ellos:

10 13 01 residuos en la preparación de mezclas.

10 13 06 partículas y polvo (excepto 10 13 12 y 10 13 13).

Los residuos serán separados de los otros tipos de residuos hasta su reciclaje.

Embalaje:

Si el embalaje no está contaminado, podrá ser información adicional:

Producto:

El producto puede ser utilizado sin más restricciones.

Residuos:

Recuperación y reciclado en instalaciones con permiso de los códigos de residuos dados anteriormente.

Eliminación de residuos en las clases de eliminación de residuos no inertes según 2003/33/CE.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE (aplicado a la sustancia mayoritaria).

No está clasificado como peligroso en términos de la regulación de transporte.

- 14.1 **nº ONU:** ninguno.
- 14.2 **Nombre propio del transporte:** no aplicable.
- 14.3 **Clase de peligro en transporte;** no aplicable.
- 14.4 **Riesgos medioambientales:** ninguno.
- 14.5 **Grupo de embalaje:** no aplicable.
- 14.6 **Precauciones especiales de uso:** ninguna.
- 14.7 **Relativo al transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC:** no aplicable.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

15.1 Legislación específica para la sustancia mayoritaria.

Reglamento de la UE:

La sustancia no está clasificada como peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS/CLP].

La sustancia no está clasificada como peligrosa de acuerdo a la Directiva 67/548/EEC.

16. OTRA INFORMACIÓN.

16.1 Indicador de cambios.

16.2 Relativos a los cambios en las frases R y H (número y texto): Ninguna.

16.3 Información adicional:

Los datos suministrados en esta ficha describen exclusivamente los requisitos de seguridad de la sustancia mayoritaria y se basan en nuestro conocimiento actual de la misma. La información suministrada tiene la intención de dar consejos sobre la manipulación segura de los productos mencionados en esta hoja de seguridad para su almacenamiento, procesamiento, transporte y eliminación. La información no puede ser transferida a otros productos. En caso de mezclar esta sustancia/producto con otros o en el caso de transformación, la información de esta hoja de seguridad no será válida para los nuevos materiales confeccionados.