

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Identificación del producto: PR Hydro

Identificación de la sustancia mayoritaria:

Sulfato cálcico semihidratado $CaSO_4 \times 1/2 H_2O$

nº CAS: 10034-76-1

nº REACH: 01-2119444918-26-0000

Usos relevantes: Pasta de fraguado en polvo hidrófuga (H1). Destinada al tratamiento de juntas en los sistemas constructivos en placa de yeso laminado. Muy baja absorción total de agua (<5%).

Detalles del proveedor de la ficha de seguridad:

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



alejandro.dominguez@saint-gobain.com



(+34) 911025200 en horario de oficina.

112. Teléfono de emergencias europeo.

2. IDENTIFICACION DE RIESGOS.

La sustancia mayoritaria no está clasificada como peligrosa de acuerdo a las Directivas 67/548/CEE y 1272/2008 (EU-GHS/CLP). El contenido de sílice cristalina es menor a 0.005 mg/m³.

INDICADORES DE PELIGRO

H318. Provoca lesiones oculares graves.

PELIGRO



CONSEJOS DE PRUDENCIA

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

P305+P351+P338 Contacto con los ojos: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si hubiese y es fácil de hacer. Proseguir con el lavado.

El polvo generado puede irritar las vías respiratorias, piel y ojos.

3. COMPOSICIÓN.

Componente principal: sulfato cálcico semihidratado (>50%), carbonato, puede contener arcillas. Aditivos incluidos en pequeñas cantidades: cal hidratada (menor al 1.5%), modificadores de reología y fraguado.

4. 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 varios minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Obtener atención médica.

Ingestión: No inducir al vómito. No dar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtener atención médica.

Notas para el medico: Sal alcalina. No se conocen reacciones alérgicas. Polvo soluble.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

El producto en sí no quema ni representa ningún riesgo de incendio, sin embargo, el material de embalaje puede arder.

Medios de extinción adecuados: agua, espuma, dióxido de carbono o polvo seco.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

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.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Uso: evitar en lo posible la formación de polvo especialmente en los lugares de trabajo poco ventilados; evitar la inhalación de partículas y el contacto prolongado con la piel.

Manipulación manual: el producto se suministra en sacos de 10 o 25kg; utilice una técnica adecuada para manejar el peso.

Almacenamiento: los productos en polvo pueden asentarse durante el transporte; para mantener la estabilidad apilar en suelo firme y nunca a la intemperie, manteniendo el material a cubierto resguardado de la luz solar y de la humedad.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límite de exposición ocupacional:

	País	VLA-ED ⁽¹⁾ mg/m ³
Sulfato cálcico semihidratado	España (INSHT)	10 ⁽²⁾
	Portugal (NP1796:2014)	10
Cal hidratada	España (INSHT)	5
	Portugal (NP1796:2014)	5
Sílice cristalina	España (INSHT)	0,05
	Portugal (NP1796:2014)	0.03

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: sólido; polvo granulado.

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

Olor: neutro

pH en solución acuosa: >11.5

Punto de fusión: 1450 °C

Inflamabilidad: no inflamable

Absorción total de agua: < 5%

Absorción superficial de agua: < 180 g/m²

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

La sustancia es estable bajo condiciones normales referidas al ambiente, temperatura y presión. La descomposición se da a partir de los 1450 °C y lleva asociada la formación de trióxido de azufre y óxido de calcio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación: el polvo generado puede irritar las vías respiratorias; no hay efectos conocidos a largo plazo.

Contacto con la piel: la pasta húmeda puede formar una solución alcalina e irritar la piel; el polvo seco puede causar irritación cutánea.

Contacto con los ojos: la pasta húmeda puede formar una solución alcalina e irritar los ojos; el polvo seco puede causar irritación ocular.

Ingestión: pequeñas cantidades de yeso no deben causar efectos significativos a largo plazo.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Después de la neutralización, la toxicidad no es observable. La sustancia se hidroliza en iones calcio y sulfato.

Soluble en agua. Constituyente natural de suelo. Si el producto penetra en el suelo en grandes cantidades, puede llegar a contaminar aguas subterráneas.

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".

(1) Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria (8 Horas).

(2) Materia sin amianto y menos de 1% en sílice cristalina.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

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.

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).

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Reglamento de la UE:

La sustancia mayoritaria 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.

H318 Provoca lesiones oculares graves.



P102 Mantener fuera del alcance de los niños.



P280 Llevar guantes, prendas de protección, gafas y máscara.



P305+351+338 Contacto con los ojos: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si hubiese y es fácil de hacer. Proseguir con el lavado.

Se recomienda utilizar el producto únicamente para los usos contemplados.

Los datos suministrados en esta ficha describen exclusivamente los requisitos de seguridad de la sustancia 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.

Indicaciones importantes: La temperatura de aplicación recomendada es de 5°C a 25°C. Mejora la adherencia de la cinta de juntas en zonas de fuerte humedad. Válida para niveles de acabado Q1, Q2, Q3 y Q4.

Este producto se fabrica en la siguiente planta de Saint-Gobain Placo Ibérica:

*Fábrica Gelsa
Ctra. Ventas de Santa Lucía km 12.7
50786 Gelsa (Zaragoza)*