## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

**Identificação do produto: PR Hydro**
**Identificador Único de Fórmula (UFI-Harmonizado):**
S410-G087-700X-E0KU

**Utilizações relevantes:** pasta de fixação em pó repelente de água (H1). Destinado ao tratamento de juntas em Sistemas de Construção Placo. Absorção total de água muito baixa (<5%).

**Detalhes do provedor da ficha de segurança:**
A Saint Gobain Placo Ibérica atua como fabricante na cadeia de abastecimento.

alejandro.dominguez@saint-gobain.com

(+34) 911025200 no horário de expediente.
112. Telefone de emergência europeu.
Informação Toxicológica Telefone: INTCF 91 562 04 20

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS.

A substância maioritária não é classificada como perigosa segundo as Diretivas 67/548/CEE e 1272/2008 (EU-GHS/CLP).

**INDICADORES DE RISCO**
**H318.** Causa danos oculares graves.

**PERIGO**

**CONSELHOS DE PRECAUÇÃO**
**P102** Manter fora do alcance das crianças.
**P280** Use luvas/roupas/óculos de proteção/máscara facial.
**P305+P351+P338** Em caso de contacto com os olhos, lave cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contacto, se for apropriado, se for fácil. Prossiga com a lavagem.

O pó gerado pode irritar as vias respiratórias, a pele e os olhos.

## 3. COMPOSIÇÃO.

Componente principal: sulfato de cálcio hemihidratado (>50%), carbonato, pode conter. Os aditivos incluíam: cal hidratada (menos de 1,5%), modificadores de reologia e ajuste.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.

**Notas gerais:** Não se espera qualquer efeito adverso durante a utilização normal do producto, não obstante, se estes efeitos ocorrerem, aplicar as seguintes recomendações:

**Inalação:** Após uma grande quantidade de pó, saia para o ar fresco e respire normalmente. Se não respirar, coloque respiração artificial. Procura cuidados médicos.

**Contacto com a pele:** Em caso de algum acidente, lave imediatamente a pele com água corrente durante pelo menos 15 minutos; despir a roupa e o calçado contaminados. Procurar assistência médica. Lave a roupa e limpe o calçado antes de voltar a utilizá-los.

**Contacto com os olhos:** Lavar imediatamente os olhos com água durante vários minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras. Procurar assistência médica.

**Ingestão:** Não induza o vómito. Não dê nada oralmente a uma pessoa inconsciente. Procura cuidados médicos.Procurar assistência médica.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

Por si só, o produto não queima nem representa risco de incêndio, mas o material de empacotamento pode incendiar-se.

Extinção adequada significa: água, espuma, dióxido de carbono ou pó seco.

## 6. MEDIDAS EM CASO DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL.

Ventile a área da fuga ou derrame. Utilizar equipamento de proteção pessoal. Evitar a geração de pó. Preste especial atenção ao risco de escorregamento devido à fuga e/ou derrame do produto.

Derrames: varrer o derramado e depositar em contentores para recuperação ou eliminação total; passar o aspirador ou limpar a húmido, se possível, para evitar a dispersão do pó.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.

**Utilização:** evitar, tanto quanto possível, a formação de pó em locais de trabalho pouco ventilados. Evite a inalação de partículas e o contacto prolongado com a pele

**Manuseamento manual:** o produto é fornecido em sacos de 10 ou 25kg; utiliza-se uma técnica adequada para manusear o peso.

**Armazenamento:** os produtos em pó podem depositar-se durante o transporte; para manter a estabilidade, empilha-se em solo firme e nunca no exterior, mantendo o material protegido da luz solar e da humidade.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Limite de Exposição Ocupacional:**

| | País | VLA-ED (1) mg/m³ |
|---|---|---|
| **Sulfato de cálcio semi-hidratado** | Espanha (INSHT) | 10 |
| | Portugal (NP1796:2014) | 10 |
| **Cal hidratada** | Espanha (INSHT) | 5 |
| | Portugal (NP1796:2014) | 5 |

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.
P271 Use apenas ao ar livre ou num local bem ventilado.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:** sólido; pó granulado.
**Cor:** a cor varia entre branco, bege e amarelo pálido.
**Cheiro:** neutro
**pH em solução aquosa:** >11,5
**Ponto de fusão:** 1450 °C
**Inflamabilidade:** não inflamável
**Absorção total de água:** < 5%
**Absorção superficial da água:** < 180 g/m$^2$

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

O produto é estável sob condições normais relativamente ao ambiente, temperatura e pressão. A decomposição do gesso semi-hidratado ocorre a partir dos 1450 °C e tem associada a formação de trióxido de enxofre e óxido de cálcio.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**Inalação:** o pó gerado pode irritar as vias respiratórias; não existem efeitos conhecidos a longo prazo.

**Contacto com a pele:** a pasta húmida pode formar uma solução alcalina e irritar a pele; o pó seco também pode causar irritação cutânea.

**Contacto com os olhos:** a pasta húmida pode formar uma solução alcalina e irritar os olhos; o pó seco também pode causar irritação ocular.

**Engolir:** pequenas quantidades de gesso não causam efeitos significativos a longo prazo.

(1) Valor limite ambiental – exposição diária (8 horas).

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Após a neutralização, a toxicidade não é observável. O produto é hidrolisado em iões de cálcio e sulfato.

Solúvel em água. Constituinte natural do solo. Se o produto penetrar no solo em grandes quantidades, pode contaminar as águas subterrâneas.

De acordo com os critérios do sistema europeu de classificação e rotulagem, a substância ou produto não tem de ser rotulado como *"perigoso para o ambiente".*

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

Eliminação de resíduos de acordo com as Diretivas Comunitárias 75/442/CEE e 91/689/CEE, regulamentos nas respetivas versões que abrangem resíduos e resíduos perigosos.

10 13 resíduos provenientes da fabricação de cimento, cal e produtos de gesso; Entre eles:
10 13 01 resíduos na preparação das misturas.
10 13 06 partículas e pó (exceto 10 13 12 e 10 13 13).

17 08 01* Materiais de construção feitos de gesso contaminado com substâncias perigosas.
17 08 02 Materiais de construção em estuque diferentes dos especificados no código 17 08 01

15 01 01 Embalagem de papel e cartão. 15 01 02 Embalagem de plástico. 15 01 03 Embalagem de madeira

Os códigos LER são indicados apenas como orientação, pois devem ser definidos pelo utilizador de acordo com a utilização.

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

Não é classificado como perigoso em termos de regulação de transporte.

## 15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA.

**Regulamentação da UE:**
A substância maioritária não está classificada como perigosa ao abrigo do Regulamento (CE nº 1272/2008 [EU-GHS/CLP].

A substância não está classificada como perigosa segundo a secção 67/548/CEE.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Recomenda-se usar o produto apenas para os usos pretendidos.

As informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança foram elaboradas em conformidade com o REGULAMENTO DA COMISSÃO (UE) 2020/878 de 18 de junho de 2020, que altera o Anexo II ao Regulamento (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu, e do Conselho relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas (REACH).

**(*)** *na revisão setorial*