

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

Identificação do produto: PR Hydro

Identificação da substância principal:

Sulfato de cálcio semi-hidratado $CaSO_4 \times 1/2 H_2O$

N.º CAS: 10034-76-1

N.º REACH: 01-2119444918-26-0000

Utilizações relevantes: Pasta de endurecimento em pó hidrófuga (H1). Destinada ao tratamento de juntas nos sistemas de construção em placa de gesso laminado. Muito baixa absorção total de água (<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.

2. IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS.

A substância principal não está classificada como perigosa, de acordo com as Diretivas 67/548/CEE e 1272/2008 (EU-GHS/CLP).

INDICADORES DE PERIGO

H318. Provoca lesões oculares graves.

PERIGO



RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P305+P351+P338 Se entrar em contacto com os olhos: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

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

3. COMPOSIÇÃO.

Componente principal: sulfato de cálcio semi-hidratado (<5%), carbonato, pode conter argilas. Aditivos incluídos em pequenas quantidades: cal hidratada (inferior a 1,5%), modificadores das propriedades reológicas e de endurecimento.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.

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

Inalação: Após a inalação de grandes quantidades de pó, deverá procurar ar livre e respirar normalmente. Caso tenha dificuldades para respirar, deverá ser providenciada respiração artificial. Procurar assistência médica.

Contacto com a pele: Em caso de algum acidente, lavar imediatamente a pele com água corrente durante pelo menos 15 minutos; despír 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 induzir o vômito. Não administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Procurar assistência médica.

Notas para o médico: Sal alcalino. Não são conhecidas reações alérgicas. Pó solúvel.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

O produto em si não queima nem representa qualquer risco de incêndio, não obstante, o material da embalagem pode arder.

Meios de extinção adequados: água, espuma, dióxido de carbono ou pó seco.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Ventilar a área da fuga ou derrame. Utilizar equipamento de proteção pessoal. Evitar gerar pó. Prestar especial atenção ao risco de escorregar 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 a formação de pó na medida do possível e especialmente em locais de trabalho pouco ventilados. Evitar a inalação de partículas e o contacto prolongado com a pele.

Manuseamento manual: o produto é fornecido em sacos de 10 ou 25 kg; utilize a técnica adequada para manusear o peso.

Armazenagem: os produtos em pó podem assentar durante o transporte; para manter a estabilidade, colocar sobre piso firme e nunca exposto a intempéries, mantendo o material protegido e resguardado da luz solar e da humidade.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

O gesso é composto por sulfato de cálcio (CaSO_4). As impurezas dos produtos de gesso podem conter argilas, carbonatos ou marga, dependendo da localização da extração do mineral, e estas podem conter pequenas concentrações de sílica (amorfa ou cristalina).

Os produtos de gesso têm uma percentagem nula ou muito reduzida de sílica e, ainda que esta esteja presente, a sua concentração é tão baixa que não deverá implicar um risco significativo para a saúde.

Caso se preveja que o manuseio dos produtos de gesso possa provocar poeiras, recomenda-se a utilização de proteção facial, procurar que o local de trabalho seja bem ventilado, a utilização de luvas e de óculos de segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: sólido; pó granulado.

Cor: a cor varia entre o branco, bege e amarelo claro.

Odor: neutro

pH em solução aquosa: >11,5

Ponto de fusão: 1450 °C

Inflamabilidade: não inflamável

Absorção total de água: < 5%

Absorção superficial de água: < 180 g/m²

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

A substância é estável sob condições normais relativamente ao ambiente, temperatura e pressão. A decomposição a partir dos 1450 °C 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 há efeitos conhecidos a longo prazo.

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

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

Ingestão: pequenas quantidades de gesso não devem causar efeitos significativos a longo prazo.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Após a neutralização, a toxicidade não é observável. A substância é hidrolisada em iões de cálcio e sulfato.

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

Em conformidade com os critérios da classificação europeia e o sistema de rotulagem, a substância ou o produto não necessita de ser etiquetado como "perigoso para o ambiente".

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

Eliminação de resíduos em conformidade com as Diretivas europeias 75/ 442 /CEE e 91/689/CEE, regulações que nas correspondentes versões, cobrem os resíduos e dejetos perigosos.

10 13 resíduos do fabrico de produtos de cimento, cal e gesso, entre os quais:

- 10 13 01 resíduos na preparação de misturas.
- 10 13 06 partículas e pó (exceto 10 13 12 e 10 13 13).

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

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

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

Regulamento da UE:

A substância principal não está classificada como perigosa, de acordo com o Regulamento (CE nº 1272/2008 [EU-GHS/CLP].

A substância não está classificada como perigosa, de acordo com a Diretiva 1272/2008/CEE.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

H318 Provoca lesões oculares graves.



P102 Manter fora do alcance das crianças.



P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.



P305 +351 +338 Em caso de contacto com os olhos: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

Recomenda-se a utilização do produto apenas para os usos previstos.

Os dados fornecidos na ficha descrevem exclusivamente os requisitos de segurança da substância e baseiam-se no nosso atual conhecimento da mesma. A informação fornecida tem a intenção de aconselhar sobre o manuseamento seguro dos produtos referidos na presente ficha de segurança, para o respetivo armazenamento, processamento, transporte e eliminação. A informação não pode ser transferida para outros produtos. Caso misture a substância/produto com outros ou em caso de transformação, a informação na presente ficha de segurança não será válida para os novos materiais produzidos.

Indicações importantes: A temperatura de aplicação recomendada é de 5 °C a 25 °C. Melhora a aderência da fita de juntas em zonas com forte humidade. Válido para os níveis de acabamento Q1, Q2, Q3 e Q4.

Este produto é fabricado na seguinte fábrica da Saint-Gobain Placo Ibérica:

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