

FICHA DE SEGURANÇA

GESSO DE PROJECTAR ALIGEIRADO PROYALBI-PLUS 453/2010 (EU)

1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Substância:

Nome da Substância: Sulfato de Cálcio, Semi-hidratado, Anidrita. $\text{CaSO}_4 \times 2 \text{H}_2\text{O}$, $\text{CaSO}_4 \times \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$, CaSO_4 .

Número ÍNDICE: não aplicável

INº D número do inventário de Classificação e rotulagem: não aplicável

Número de autorização: não aplicável

Número CE: 231-900-3

Número de REGISTRO REACH: não aplicável por se tratar de uma substância natural extraída em exploração própria, sem que haja modificação química do mineral.

CAS: 7778-18-9

1.2 Utilizações da substância ou mistura:

Utilização da substância ou preparação:

Agentes de ligação; Fertilizantes, Cargas; Aditivos de alimentos e alimentação, produtos intermediários, produtos químicos de laboratório, substâncias farmacêuticas, agentes reguladores de pH, reguladores de processo distintos dos processos de polimerização ou vulcanização; ajuda a transformações, não especificadas em outras seções;

Agentes de adsorção e absorção de gases ou líquidos, Corantes, pigmentos, agentes complexantes.

1.2.1 Principais usos identificados:

O produto é destinado ao uso industrial.

O produto destina-se a uso profissional.

O produto é destinado a pesquisa, análise e formação científica.

1.2.2 Usos desaconselhados:

Nenhum.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

YESOS ALBI, S.A.

Morada: Avda. Reyes Católicos s/n. Briviesca. Burgos.

Telefones: 947 59 09 50 – 947 56 33 64 – 943 43 35 35

Fax: 947 56 37 75 – 943 43 38 39

E-Mail: rmartin@calcinor.com

1.4 Número de telefone de emergência:

INEM: 112

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância

2.1.1 Classificação segundo Regulamento (CE) nº 1272/2008 (EU-GHS/CLP): esta substância não é classificada como perigosa de acordo com Regulamento (CE) nº [EU-GHS/CLP] 1272/2008

FICHA DE SEGURANÇA

GESSO DE PROJECTAR ALIGEIRADO PROYALBI-PLUS 453/2010 (EU)

2.1.2 Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE: esta substância não é classificada como perigosa (67/548/EEC)

2.2 Elementos do rótulo:

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Esta substância não requer rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

2.3 Outros perigos:

Não há riscos notáveis.

Observe as informações contidas nesta folha de dados para segurança.

Efeitos físico-químicos adversos: Não há riscos notáveis.

Efeitos adversos na saúde humana e seus sintomas: Não há riscos notáveis.

Efeitos adversos no meio ambiente: Não há riscos notáveis.

Outros efeitos adversos: Durante a pulverização a seco, pode-se produzir uma grande quantidade de pó.

3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias

Nome da Substância: Sulfato de Cálcio, Semi-hidratado, Anidrita. $\text{CaSO}_4 \times 2 \text{H}_2\text{O}$, $\text{CaSO}_4 \times \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$, CaSO_4 .

Nome Comercial: Gesso de Projectar Aligeirado Proyalbi-Plus

ÍNDICE: não aplicável

ID número do inventário de Classificação e rotulagem: não aplicável

Número de autorização: não aplicável

Número CE: 231-900-3

Número de REGISTRO REACH: não aplicável por se tratar de uma substância natural extraída em exploração própria, sem que haja modificação química do mineral.

CAS: 7778-18-9

Pureza: O gesso tem uma pureza aproximada de 84%

Sinónimos: Alabastro, Anidrita, Bassanita, Gesso, Estuque

Estabilizadores: Nenhum

Impurezas Perigosas: Nenhuma

Informações Adicionais: Nenhuma

4 PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Nenhum efeito adverso é esperado durante o uso normal da substância, no entanto, se algum efeito adverso aparecer, as seguintes recomendações deverão ser aplicadas.

FICHA DE SEGURANÇA

GESSO DE PROJECTAR ALIGEIRADO PROYALBI-PLUS 453/2010 (EU)

Depois da inalação:

Se grandes quantidades de poeira forem inaladas, procure o ar fresco. Se não respirar, fazer respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, administre oxigénio. Obtenha atenção médica.

Depois do contacto com a pele:

Se aparecer algum desconforto, lave imediatamente a pele com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Remova roupas e sapatos contaminados. Procure atendimento médico. Lave as roupas antes de usá-las novamente. Limpe bem o calçado antes de reutilizá-lo.

Depois do contacto com os olhos:

Lavar os olhos com bastante água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras superiores e inferiores. Se a irritação persistir, consulte um médico imediatamente.

Depois da ingestão:

Induza o vômito imediatamente conforme indicado pelo pessoal médico. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Obtenha atenção médica.

Informação para o médico:

Pele - sal neutro. Reações alérgicas não são conhecidas. Pó solúvel.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:

Sem sintomas específicos conhecidos ou efeitos retardados

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Não aplicável

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção:

Meios de extinção adequados: Use qualquer meio apropriado para extinguir o fogo.

Meios de extinção proibidos: Nenhum.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Nenhum

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

O produto em si não queima.

Coordenar as medidas de combate ao incêndio em torno do incêndio.

Equipamento de proteção especial para bombeiros: Nenhum.

6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Para pessoal de emergência e não emergencial: Ventile a área de vazamento ou derramamento. Use equipamentos de proteção individual. Evite a criação de poeira. Perigo especial de escorregamento devido a vazamento/derramamento do produto.

FICHA DE SEGURANÇA

GESSO DE PROJECTAR ALIGEIRADO PROYALBI-PLUS 453/2010 (EU)

6.2 Precauções a nível ambiental:

Não são necessárias medidas especiais.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção: Todas as substâncias adequadas para contenção seca.

Para limpeza derramamentos: varrer e colocar em recipientes para descarte ou reclamações. Para evitar a dispersão de poeira, aspire ou limpe em molhado.

6.4 Remissão para outras secções:

Nenhuma.

7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

Medidas de proteção:

Não há disposições especiais se o produto for usado corretamente.

Evitar:

Dispersão de poeira

Inalação de poeira e partículas

Contato visual

Medidas de prevenção de incêndios

O produto em si não queima.

Não são necessárias medidas especiais de proteção contra incêndio.

Medidas para prevenir a produção de poeira e aerossóis:

Se for tecnicamente possível, use ventilação local.

Medidas necessárias para proteger o meio ambiente:

Não há disposições especiais se o produto for usado corretamente

Orientações gerais sobre higiene ocupacional:

Não coma, beba e fume nas áreas de trabalho

Lavar as mãos após o uso

Remova as roupas e equipamentos de proteção contaminados antes de entrar nas áreas de comida.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento:

Materiais de embalagem: Mantenha ou armazene apenas no seu recipiente original.

Requisitos técnicos para armazéns e recipientes: Nenhum

Dicas para armazenamento conjunto:

Classe de armazenamento: Sólidos não combustíveis.

7.3 Utilizações finais específicas

Recomendações:

Soluções para a indústria do setor específico: Revestimento de paredes interiores.

FICHA DE SEGURANÇA

GESSO DE PROJECTAR ALIGEIRADO PROYALBI-PLUS 453/2010 (EU)

8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Valores limite de exposição:

Limites de exposição profissional:

Substância: Pó respirável

Austria: Valor limite 8h: 5 mg/m³ / Valor limite curto prazo: 10 mg/m³

Bélgica: Valor limite 8h: 3 mg/m³

França: Valor limite 8h: 5 mg/m³ aerossol respirável

Alemanha (AGS): Valor limite 8h: 3 mg/m³ / Valor limite curto prazo: 6 mg/m³

Alemanha (DFG): Valor limite 8h: 1,5 mg/m³

Hungria: Valor limite 8h: 6 mg/m³

Itália:

Letónia: Valor limite 8h: 4 mg/m³

Polónia:

Espanha: Valor limite 8h: 3 mg/m³

Suécia: Valor limite 8h: 5 mg/m³

Suiça: Valor limite 8h: 3 mg/m³

Países Baixos:

USA - NIOSH:

USA - OSHA 5

Reno Unido: Valor limite 8h: 4 mg/m³

NOTAS

Áustria: STV 15 minutos valor médio

França: Valores limite restritivos de forma estatutária

Alemanha (AGS): 15 minutos valor médio

Alemanha (DFG): partículas insolúveis

Letónia: poeira que contenha químicos

Valores limite biológico:

Nenhum

Controlos de engenharia apropriados:

Ventilação local, para uso interno. Filtros em chaminés para uso industrial.

Limites de exposição adicionais nas condições de uso:

DNEL / DMEL e valores PNEC: Não disponível

GESSO DE PROJECTAR ALIGEIRADO PROYALBI-PLUS 453/2010 (EU)

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Aspecto:

Estado físico:

Sólido. Pó cristalino granulado.

Cor:

A cor varia de branco, bege, amarelo claro, cinza ou avermelhado ou vermelho tijolo

Odor:

Neutro

pH (20 °C):

No estado de entrega: não aplicável

Em solução aquosa: pH ao redor de 10

Ponto de fusão/ponto de congelação:

1450° C

Ponto de ebulição:

Não se aplica

Ponto de inflamação:

Não se aplica

Inflamabilidade:

Não inflamável

Propriedades explosivas:

Não aplicável

Pressão de vapor:

Não aplicável

Densidade (g/cm³):2,96g/cm³Densidade aparente (kg/m³):0,760 kg/m³

Solubilidade em água (20 °C em g/l):

cerca de 2 g/l

Coeficiente de partição n-octanol/água (log Po/w): produto/substância é inorgânico

Temperatura de auto-ignição:

Não aplicável

Temperatura de decomposição (°C):

em CaSO₄ x ½ H₂O e H₂O cerca de 140 °C (cerca de 413 K)em CaSO₄ e H₂O a 700 °C (973 K)em CaO e SO₃ perto de 1000 °C (cerca de 1273K)

Propriedades oxidantes: Não oxida

9.2 Outras informações:

Nenhuma

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reactividade:

Materiais a evitar: Nenhum conhecido

10.2 Estabilidade química:

Em condições normais de uso e armazenamento o sulfato de cálcio é estável

10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

Se misturado com uma solução aquosa de carbonato de sódio levará à formação de dióxido de carbono

10.4 Condições a evitar:

Evite a contaminação por bactérias redutoras de enxofre e água em condições anaeróbico

GESSO DE PROJECTAR ALIGEIRADO PROYALBI-PLUS 453/2010 (EU)

10.5 Materiais incompatíveis:

Não se conhecem

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

A decomposição ocorre a partir de temperaturas superiores a: 1450°C

Decomposição para formar: trióxido de enxofre e óxido de cálcio

11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Em caso de exposição repetitiva ou prolongada ou com concentrações superiores aquelas estabelecidas nos limites de exposição ocupacional, podem-se produzir efeitos adversos à saúde dependendo da via de exposição:

Ingestão (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas por ingestão.
- Corrosividade/Irritabilidade: Tendo em vista os dados disponíveis, não são cumpridos os critérios de classificação, porém contém substâncias classificadas como perigosas para este efeito.

Inalação (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas por inalação.
- Corrosividade/Irritabilidade: Tendo em vista os dados disponíveis, não são cumpridos os critérios de classificação, porém contém substâncias classificadas como perigosas por inalação.

Contacto com a pele e os olhos (efeito agudo):

- Contacto com a pele: Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas por contacto com a pele.
- Contacto com os olhos: Tendo em vista os dados disponíveis, não são cumpridos os critérios de classificação, porém contém substâncias classificadas como perigosas por contacto com os olhos.

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: Tendo em vista os dados disponíveis, não são cumpridos os critérios de classificação, porém contém substâncias classificadas como perigosas para este efeito.
- Mutagenicidade: Tendo em vista os dados disponíveis, não são cumpridos os critérios de classificação, porém contém substâncias classificadas como perigosas para este efeito.
- Toxicidade para a reprodução: Tendo em vista os dados disponíveis, não são cumpridos os critérios de classificação, porém contém substâncias classificadas como perigosas para este efeito.

Efeitos de Sensibilização:

- Respiratório: Com base nos dados disponíveis, não são cumpridos os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas por efeitos de sensibilização.
- Cutânea: Tendo em vista os dados disponíveis, não são cumpridos os critérios de classificação, porém contém substâncias classificadas como perigosas para este efeito.

GESSO DE PROJECTAR ALIGEIRADO PROYALBI-PLUS 453/2010 (EU)

Toxicidade Específica em Determinados Orgãos - Exposição Única:

Com base nos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação.

Toxicidade Específica em Determinados Orgãos - Exposição Repetida:

- Toxicidade Específica em Determinados Orgãos - Exposição Repetida: Tendo em vista os dados disponíveis, não são cumpridos os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este efeito.

- Pele: Tendo em vista os dados disponíveis, não são cumpridos os critérios de classificação, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este efeito.

Risco por Aspiração:

Com base nos dados disponíveis, não se cumprem os critérios de classificação.

12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade:

Ver tabela

Após a neutralização, nenhuma toxicidade é observada.

O produto hidrolisa-se em íons de cálcio e sulfato.

O efeito declarado pode ser parcialmente causado pelos produtos de decomposição.

Os dados ecológicos foram medidos no produto hidrolisado.

12.2 Persistência e degradabilidade:

Degradação abiótica.

Remoção física e fotoquímica.

O produto hidrolisa-se rapidamente na presença de água em: íons de cálcio e sulfato.

Os componentes individuais apenas são eliminados na água.

Não há remoção fotoquímica.

Biodegradabilidade: Os métodos para determinar a biodegradabilidade não são aplicáveis a substâncias inorgânicas.

Produto inorgânico que não é removido com água por processos de tratamento biológico.

12.3 Potencial de bioacumulação:

Com base no coeficiente de partição n-octanol/água, não é de esperar uma acumulação significativa nos organismos.

Não há indicação de potencial de bioacumulação.

Os dados ecológicos foram medidos no produto hidrolisado.

Segundo experiências, este produto é inerte e não degradável biologicamente.

FICHA DE SEGURANÇA

GESSO DE PROJECTAR ALIGEIRADO PROYALBI-PLUS 453/2010 (EU)

12.4 Mobilidade no solo:

É um sólido solúvel em água.

Constituinte natural dos solos.

Se o produto penetrar no solo, pode contaminar os lençóis freáticos.

12.5 Resultados da avaliação PBT e VPVB:

Esta substância não cumpre os critérios para ser classificada como PBT ou VPVB

12.6 Outros efeitos adversos:

De acordo com os critérios da classificação europeia e um sistema de rotulagem, a substância ou produto não precisa ser rotulado como "perigoso para o meio ambiente".

Danos a longo prazo ao meio ambiente são improváveis.

As informações sobre ecologia referem-se aos seus principais componentes.

13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

Produto:

Eliminação de resíduos de acordo com as diretivas comunitárias 75/442/CEE e 91/689/CEE em suas versões correspondentes, que abrangem resíduos e resíduos perigosos.

Códigos de resíduos / designações de resíduos de acordo com o CER:

01 RESÍDUOS DA PROSPECÇÃO, INDÚSTRIAS EXTRATIVAS E TRATAMENTO FÍSICO E QUÍMICO DE MINERAIS

01 01 resíduos da extração mineral

01 01 02 resíduos da extração de minerais não metálicos

01 04 resíduos da transformação física e química de minerais não metálicos

10 13 Resíduos da fabricação de produtos de cimento, cal e gesso e de feito deles

10 13 01 resíduos da preparação de misturas antes do processo

10 13 06 Partículas e poeira (exceto 10 13 12 10 13 13)

17 08 de construção à base de gesso

17 08 02 à base de reboco de construção não especificado no código 17 08 01

17 09 outras construções e demolições

17 09 04 resíduos mistos de construção e demolição distintos do especificado em 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

A atribuição de números de identificação de resíduos/descrições dos resíduos deve ser realizada de acordo com a CEE, específicos para a indústria e do processo. Os resíduos serão separados de outros tipos de resíduos até serem reciclados.

Embalagem:

Embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

Informação adicional:

Produto: O produto pode ser usado sem maiores restrições, se posteriormente não estiver contaminado.

Resíduos: Recuperação e reciclagem em instalações autorizadas, de acordo com os códigos de resíduos acima.

A eliminação de resíduos separa os resíduos não inertes de acordo com 2003/33/CE.

FICHA DE SEGURANÇA

GESSO DE PROJECTAR ALIGEIRADO PROYALBI-PLUS 453/2010 (EU)

14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Não classificado como perigoso nos regulamentos de transporte.

14.1 Número ONU: Nenhum

14.2 Nome apropriado para embarque: Não aplicável

14.3 Classe de perigo de transporte: Não aplicável

14.4 Grupo de classificação: Não aplicável

14.5 Riscos ambientais: Nenhum

14.6 Precauções especiais para o usuário: Nenhuma

14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código CIQ: Não aplicável

15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente: Regulamentos da UE.

Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com Regulamento (CE) n° [EU-GHS/CLP] 1272/2008.
Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com 67/548/EEC.

15.2 Avaliação da segurança química:

Esta informação não está disponível.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 Indicação de mudanças

16.2 Lista de frases R e frases H relevantes (número e texto completo): Nenhum

16.3 Conselhos relativos à formação:

Instruções de treinamento sobre tópicos de saúde e segurança estão disponíveis em www.eurogypsum.org

- Movimentação manual de cargas

16.4 Informação adicional:

Estes dados descrevem exclusivamente os requisitos de segurança do produto e são baseados no nosso conhecimento atual. A informação destina-se a dar conselhos sobre o manuseamento seguro dos produtos mencionados nesta ficha de dados de segurança, para o seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As informações não podem ser transferidas para outros produtos. No caso do produto de mistura com outros produtos ou no caso de transformação, a informação nesta ficha de dados de segurança não é necessariamente válida para os novos materiais produzidos.