

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Gesso

FISPQ Nº 02

Página 1-8

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto:** GESSO .

- **Aplicação:** Em moldagens, recomposição e aplicação de pequenas peças em gesso.

**Fabricante:** ICATIL INDÚSTRIA DE ARGAMASSA LTDA – EPP

**Endereço:** Rodovia Augusto Meira Filho s/nº - Quatro Bocas.

CEP: 68.795-000 Cidade: Ananindeua Estado: Pará

**Telefone:** (0xx91)3724-1453 / 3724-1463

**Telefone de Emergência:** Bombeiro (193)

**Home page:** [www.plastimassa.com.br](http://www.plastimassa.com.br).

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### 2.1 Classificação do perigo segundo o GHS (NBR 14725):

Sensibilizante para a pele: Categoria 1

Corrosão/ Irritação da pele: Categoria 3

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Categoria 3

#### 2.2 Outros perigos que resultam em classificação:

Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio.

#### 2.3 Elementos de rotulagem e frases de precaução

Classificação da substância ou mistura Material não classificado como perigoso

**Pictogramas:**



Data de elaboração: 05/11/2011

Data de revisão: 30/05/2021

Número de Revisão: 03

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Gesso

FISPQ Nº 02

Página 2-8

**Palavras de Advertência:** Perigo.

**Frases de perigo:** H315 Provoca irritação à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 Lavar cuidadosamente com água e sabão após manuseio

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 Usar luvas de proteção e proteção ocular/ facial.

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

P303 + P361 Se entrar em contato com a pele (ou cabelo): lavar com bastante sabão e água.

P333 + P311 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Contatar um Centro de Informação Toxicológica ou um médico P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizar.

P301 –Em caso de ingestão: P330 – Enxague a boca.

P337 + P311 Em caso de irritação ocular persistente: Contatar um Centro de Informação Toxicológica ou um médico.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Indicações de Precaução (Eliminação)

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

**Armazenamento:**

Não exigidas.

**Sinalização de Risco:**

4 – Extremo Saúde : 3

3 –Inflamabilidade:0

2 - Reatividade : 0

1 –Risco específico : Reage com água

Data de elaboração: 05/11/2011

Data de revisão: 30/05/2021

Número de Revisão: 03

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Gesso

FISPQ Nº 02

Página 3-8

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO : Pó monocomponente.

NATUREZA QUÍMICA: Produto em pó composto de sulfato de cálcio hidratado, com menos de 2% de impureza(sílica,sulfato de magnésio,argila).

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:** Remover a pessoa para uma área ventilada contaminada.Se houver uma indisposição,entre em contato com o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICAS .

**Contato com a pele:** Remover da pele as partículas de produto.Lavar com água fria em abundância. Chamar/encaminhar ao médico, se necessário.

**Contato com os olhos:** Não friccionar. Remover lentes de contato se for o caso. Lavar com água por vários minutos sem esfregar. Encaminhar ao oftalmologista.

**Ingestão:** Não provocar vômito. Lavar a boca da vitima com água em abundância. Não fornecer líquido ou induzir vômito em pessoa inconsciente.Chamar/ encaminhar ao médico.

#### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

**Inalação:** Exposição repetida ou prolongada pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros dificuldade respiratórias e chiado no peito.

**Contato com a pele:** Pode causar irritação ou ressecamento na pele.

**Contato com os olhos:** Pode causar irritação e lacrimejamento,em exposição repetidas pode provocar ulceração dos olhos.

**Ingestão:** Pode causar severos danos nas mucosas.náuseas e vômito.

#### Notas para o médico:

O tratamento sintomático deve compreender medidas de suporte para correção de distúrbios hidroeletrólíticos,metabólicos e assistência respiratória.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** Água pulverizada,espuma, CO<sub>2</sub>.

**Medidas de Proteção da equipe de combate a Incêndio Bombeiros :** devem utilizar um equipamento de proteção completo incluindo um aparelho de respiração autônomo.

**Indicações adicionais:** Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os vapores/gases.

Data de elaboração: 05/11/2011

Data de revisão: 30/05/2021

Número de Revisão: 03

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Gesso

FISPQ Nº 02

Página 4-8

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Para o pessoal do serviço Emergência: Utilizar equipamentos de proteção individual, colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar a inalação do produto disperso no ar.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:

Usar luvas, botas de borracha, óculos de proteção e máscara com filtro para poeira.

Precauções para o meio ambiente:

Evitar que o produto derramado entre na rede de esgoto, rios, lagos e qualquer outro corpo de água ou manancial. Contatar o órgão ambiental se houver vazamento e contaminação de água superficial.

#### Métodos para remoção e limpeza:

Limpeza: deverá ser realizada com solução de água e sabão neutro, umedecendo a área e realizando esfregação até remoção. Poderá também ser utilizada uma pá para coleta do produto e descarte em um lugar seguro.

Descarte: Os procedimentos necessários para gestão de descarte foram estabelecidos pela [Resolução CONAMA nº 307/2002](#).

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Manuseio:

Manuseie em uma área ventilada ou comum sistema de exaustão local. Evite exposição as partículas dispersas. Utilizar EPIs indicados no item 8.

Precauções para manuseio seguro do produto químico: Evitar o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Utilizar EPIs indicados no item 8.

Avisos de manuseio seguro: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

#### Armazenamento:

Medidas técnicas apropriadas:

Local ventilado, não armazenar junto de alimentos.

#### Condições de armazenamento:

Armazenar em temperatura ambiente, com ventilação e na própria embalagem individualmente.

Data de elaboração: 05/11/2011

Data de revisão: 30/05/2021

Número de Revisão: 03

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Gesso

FISPQ Nº 02

Página 5-8

A evitar: Exposição ao sol, chuva, temperaturas elevadas e próximo a ; não armazenar próximo ou junto de alimentos .

Materiais para embalagens:Plástico .

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Manter o local de trabalho ventilado e a concentração abaixo dos Limites de Tolerância recomendados. Em ambientes abertos e manobras posicionar-se a favor do vento.

#### Limites de exposição ocupacional:

- Sulfato de Cálcio:  
OSHA - PEL - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>;  
NIOSH - REL - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>;  
ACGIH - TLV - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> (I).

I: Material particulado inalável.

**Indicadores biológicos:** N. D.

#### Equipamentos de proteção individual:

Proteção respiratória: Máscara com filtro contra poeira.

Proteção para as mãos: Luvas impermeáveis.

Proteção para os olhos: Utilizar óculos de proteção contra produtos químicos.

Proteção para a pele e corpo: Avental e botas impermeáveis.

Medidas de higiene: Roupas, luvas, calçados, EPIs devem ser limpos antes de sua reutilização. Usar sempre para higiene pessoal: água corrente , sabão de limpeza. Lavaras mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber.

Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: produto sólido pó

Cor: branco

Densidade :0,5 a 0,8 g/cm<sup>3</sup>

Ponto de fulgor: não inflamável

Data de elaboração: 05/11/2011

Data de revisão: 30/05/2021

Número de Revisão: 03

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Gesso

FISPQ Nº 02

Página 6-8

Explosividade: não explosivo  
Solubilidade: forma suspensão  
Ponto de fulgor: N.D.  
Limites de explosividade: N. D.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade:** Produto estável quando armazenado e manuseado adequadamente.

**Reações perigosas:** o produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.

**Condição a evitar:** temperaturas elevadas e contato com matérias incompatíveis (ácidos, metais de alumínio e sais de amônio).

**Produtos perigosos de decomposição:** CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) e CO (monóxido de carbono).

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** produto não é classificado como tóxico ; ETAm (oral): >5000,0mg/kg.

**Toxicidade dérmica aguda :** Provoca a pele com vermelhidão, dor e ressecamento. O contato repetido ou prolongado com o pó pode provocar eczema.

**Lesões oculares graves ou irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, dor e queimaduras severas nos olhos. Exposição em longo prazo pode causar queimadura química ou ulceração dos olhos.

**Sensibilização respiratória:** Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) — exposição única :** Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, espirros, dificuldades respiratória. A inalação do pó pode provocar diminuição na função pulmonar. A ingestão pode provocar dor abdominal, náuseas e vômito.

**Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT) — exposição repetida :** Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada, se inalado.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** N.D.

**Persistência a degradabilidade:** Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

**Potencial bioacumulativo :** Não é esperado baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Data de elaboração: 05/11/2011

Data de revisão: 30/05/2021

Número de Revisão: 03

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Gesso

FISPQ Nº 02

Página 7-8

---

**Mobilidade no solo:** N. D.

**Outros efeitos adversos:** N. D.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Produto:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16275.

**Restos do produto:** Podem ser reutilizados, desde que estejam em suas embalagem original e devidamente fechada para que não absorva umidade e fique empedrado. O descarte do produto deve ser realizado com o produto no estado sólido (adição de água no pó e posterior endurecimento são necessários antes do descarte.)

**Embalagens contaminadas:** Não reutilizar ou recuperar as embalagens vazias. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente conforme estabelecido para o produto.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este produto não é considerado perigoso para transporte terrestre, marítimo ou aéreo.

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Norma Brasileira NBR 14725 de 28 de janeiro de 2002.

Portaria 3214 do Ministério do trabalho.

NIOSH

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados contidos no presente documento, nos catálogos e rótulos do produto, baseiam-se em fontes que, acreditamos, sejam corretas e confiáveis. Constitui total responsabilidade do usuário a determinação da aplicação correta de qualquer produto mencionado no presente documento, adotando as devidas e aconselháveis precauções para proteger bens e pessoas contra quaisquer danos, que possam derivar de tal manipulação e uso. Recomendamos ao usuário em potencial testar a aplicação desejada, antes do uso definitivo do produto. Observar atentamente a destinação e forma de uso do produto, só utilizando-o de acordo com as instruções impressas no rótulo. Não podemos assumir qualquer responsabilidade por dano conseqüente ou imprevisto, inclusive lucros cessantes, resultado do uso inadequado por terceiros, sobre cujos métodos de aplicação ou manuseio não temos controle. Em caso de dúvida, solicitar orientação técnica.

Legendas e abreviaturas:

**N. A.=** Não Aplicável

Data de elaboração: 05/11/2011

Data de revisão: 30/05/2021

Número de Revisão: 03

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Gesso

FISPQ Nº 02

Página 8-8

---

**N. D.** = Não Disponível

**FISPQ:**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

**NIOSH** – National Institute for Occupational Safety and Health

**OSHA** – Occupational Safety & Health Administration

**TLV** – Threshold Limit Value

**TWA** - Time Weighted Average

Referências bibliográficas:

[ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº 7 Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF, jun. 1978

HSDB- HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK.

NIOSH-NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY.