

## FISPQ – Gesso Lento

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725-2 emenda 1 de 2019

Revisão: 03

Data: 23/10/2020

Páginas: 01/07

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

Nome do Produto: Gesso Lento.

Nome da Empresa: Juntalider Indústria e Comércio de Materiais para Construção LTDA.

Endereço: Av. Alberto Jafet, 397. Vila Nogueira – Diadema – CEP: 09951-110

Telefone: (11) 4070-5170

E-mail: [sac@juntalider.com.br](mailto:sac@juntalider.com.br)

Homepage: [www.juntalider.com.br](http://www.juntalider.com.br)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Corrosão/irritação à pele – Categoria 2. Pode provocar reações alérgicas na pele – Categoria 1.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725-2 emenda 1 de 2019. Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos; ONU;
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não possui outros perigos.

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavra de Advertência:	ATENÇÃO
Frases de perigo:	H305 pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H313 pode ser nocivo em contato com a pele. H315 provoca irritação à pele. H317 pode provocar reações alérgicas na pele. H335 pode provocar irritação das vias respiratórias.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725-2 emenda 1 de 2019

Revisão: 03

Data: 23/10/2020

Páginas: 02/07

Frases de Prevenção - Prevenção:	P280 use luvas e roupas de proteção, além de proteção ocular e facial. P302 + P352 em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância. P304 + P340 em caso de inalação: Remova a vítima para um local arejado para que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, consulte um médico. P305 + P351 + P338 em caso de contato com os olhos: Lave os olhos com água em abundância. No caso de uso de lentes de contato remova-as. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico. P310 contate um Centro de Informação Toxicológica ou um médico. P501 descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.
Classificação de perigo do produto químico:	Perigo a saúde: 1 Reatividade: 0 Inflamabilidade: 0. Riscos específicos: Reage com a água
Sistema de classificação utilizado:	National Fire Protection Association: NFPA 704.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura:

Ingredientes que contribuem para o perigo

Componente	Faixa de concentração (%)	Nº CAS
Sulfato de Cálcio hemi-hidratado CaSO <sub>4</sub> .0,5H <sub>2</sub> O	80 - 90	777-18-9
Veículo carbonático	10 – 20	16389-88-1

Outros componentes que contribuam para o perigo: Não há.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS – SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para um local arejado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição consulte um médico. Apresente esta FISPQ
Contato com a pele:	Em caso de contato com a pele lave abundantemente, e se houver irritação e vermelhidão, consulte um médico. O contato frequente poderá causar ressecamento da pele. Apresente esta FISPQ ao médico.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos com água em abundância. No caso de uso de lentes de contato remova-as. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água. Caso ela sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725-2 emenda 1 de 2019

Revisão: 03

Data: 23/10/2020

Páginas: 03/07

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	O contato repetido ou prolongado pode causar dermatite ou prurido, irritação da pele com vermelhidão, ressecamento. Pode provocar lesões oculares. Em caso de ingestão, pode provocar náusea, vômito. A inalação pode causar diminuição na função pulmonar.
Ações que devem ser evitadas:	Não forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Não induzir ao vômito. Não fricção o local atingido. Evite deixar a embalagem ao alcance de crianças e animais domésticos.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Material não inflamável. Sem restrições no caso de incêndio circundante.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Perigoso quando exposto à água. O sulfato presente neste produto pode reagir lentamente com água formando compostos hidratados, liberando calor.
Métodos específicos:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais:	
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Evite exposição ao produto. Não fume e utilize os equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.
Precauções ao meio ambiente:	O produto não traz risco ao meio ambiente, sendo inclusive utilizado como corretivo de solos.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Remova o produto utilizando uma pá, vassoura ou outro método que não gere poeira. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há diferença entre as ações de grandes ou pequenos vazamentos para o produto em questão.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Não entre em áreas de alimentação com o vestuário contaminado com o produto. As roupas devem ser trocadas e devidamente lavadas antes de reutilizá-las.
Prevenção de incêndio e explosão:	Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725-2 emenda 1 de 2019

Revisão: 03

Data: 23/10/2020

Páginas: 04/07

Condições adequadas:	Armazenar em local ventilado e protegido do calor e principalmente da umidade. Mantenha a embalagem sempre fechada. Não é necessária adição de nenhum aditivo ao produto. Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos.
Materiais para embalagens:	Sacos plásticos.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	
Limites de exposição ocupacional:	Sem referências na Portaria MTb 3214/78 NR15
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Outros limites e valores:	Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior, de forma a manter a concentração de poeiras totais em suspensão dentro das normas do MTb. Recomendado disponibilizar chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho, e devem ser observadas medidas de higiene compatíveis com os componentes deste produto.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção.
Proteção pele/corpo:	Avental e luvas de borracha.
Proteção respiratória:	Máscara Protetora com filtro contra poeira. Recomenda-se o uso de respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva, em caso de vazamento onde a exposição é grande.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.
Precauções especiais:	Evite usar lente de contato enquanto manuseia esse produto.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor, etc.):	Sólido, pó,
Cor:	Branco.
Odor:	Inodoro.
pH:	Não aplicável.
Ponto de fusão/ congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Ponto de evaporação:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	0,6g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade:	Aprox. 2,6g/l a 25°C
Coefficiente de partição:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Estável em condições normais de temperatura e armazenamento.
-----------------------------	--------------------------------------------------------------

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725-2 emenda 1 de 2019

Revisão: 03

Data: 23/10/2020

Páginas: 05/07

Possibilidade de reações perigosas:	O produto reage com água, liberando calor.
Condições a serem evitadas:	Contato com umidade.
Materiais incompatíveis:	Reage com água.
Produtos perigosos da decomposição:	Quando em decomposição, por ação de microorganismos anaeróbicos redutores de sulfatos, libera SiO <sub>2</sub> . Pode liberar monóxido e dióxido de carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Baseando-se nos ingredientes, não é considerado tóxico via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda, dérmica ou inalatória, através da exposição única. Estimativa de toxicidade aguda da mistura (ETAm). ETAm (oral): > 5000,0 mg/kg.
Corrosão/irritação da pele:	Pode causar irritação na pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Pode causar lesões oculares devido unicamente ao contato físico.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória, desde que não cause obstrução das vias aéreas.
Lesão na pele/irritação:	Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão alvo específico através da exposição única. Contudo a exposição pode causar irritação respiratória com tosse, dificuldade respiratória. A ingestão pode provocar náuseas e vômitos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão alvo específico através da exposição repetida, além das descritas acima.
Perigo por aspiração:	Verificar seção 2 desta FISPQ e sempre utilizar EPI. Essas medidas são suficientes para evitar perigo.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Não é esperado que este produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperada rápida degradação e baixa persistência.
Potencial bioacumulativo:	Não disponível.
Mobilidade no solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto. Entretanto, estes produtos estão sujeitos a mudanças em suas características químicas em função das várias aplicações. Deve-se consultar os órgãos governamentais competentes sobre a disposição dos resíduos.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725-2 emenda 1 de 2019

Revisão: 03

Data: 23/10/2020

Páginas: 06/07

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final	
Produto:	Sempre que possível o produto deverá ser recuperado, quando não for possível, incineração ou aterramento de acordo com regulamentação federal ou regional. (Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)).
Restos de produtos:	Pode ser guardado para reutilização, para isto, mantenha o resto do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas para que não haja hidratação do sulfato. O descarte do produto remanescente deve ser realizado conforme o descrito para o produto. Se atente à data de validade do produto antes de reutilizá-lo.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para reciclagem desde que os requisitos do produto não venham a trazer problemas para o seu novo conteúdo.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Regulamentações Nacionais e Internacionais	
Terrestre:	Não classificado como perigoso para o transporte terrestre. Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).
Hidroviário:	Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário. DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)
Aéreo:	Não classificado como perigoso para o transporte aéreo. ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009 RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR) – 51st Edition, 2010.
Número ONU:	Não classificado como perigoso para outros meios de transporte.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725-2 emenda 1 de 2019

Revisão: 03

Data: 23/10/2020

Páginas: 07/07

## 15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725-2 Emenda 1 - 2019

Informações sobre Riscos e Segurança:

SIRE	
Saúde	1
Inflamabilidade	0
Reatividade	0
Equipamento	B

### Nível de Risco:

- 4 - Muito perigoso
- 3 - Perigoso
- 2 - Perigo moderado
- 1 - Pouco Perigoso
- 0 - Sem perigo

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nessa Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos correspondem ao atual conhecimento do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a explicação especificada na embalagem. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos.

Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Legendas e abreviaturas:

**TWA** – Time Weight Average

**ACGIH** – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**TLV** – Threshold Limit Value

**SCBA** – Self-contained Breathing Apparatus

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

**IDLH** – Immediately Dangerous to Life or Health

**ONU** – Organização das Nações Unidas

Referências bibliográficas:

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março de 2018.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março de 2018.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: Março de 2018.

Juntalider. Ind. E Com. Materiais para Construção., FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos: Gesso Lento, Revisão 02, São Paulo, 10 de Março de 2018.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março de 2018.