

FISPQ – Gesso Rápido

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 02

Data: 10/03/2018

Páginas: 01/07

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

Nome do Produto: Gesso Rápido.

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

Homepage: 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 1B.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725:2009- Versão corrigida 2010. 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 14725:2014

Revisão: 02

Data: 10/03/2018

Páginas: 02/07

Frases de Precaução - 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: O Reatividade: O Inflamabilidade: O. 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 ou impurezas que contribuam para o perigo	Componente	Faixa de concentração (%)	Nº CAS	Classificação conforme norma
	Sulfato de Cálcio hemi-hidratado $\text{CaSO}_4 \cdot 0,5\text{H}_2\text{O}$	95,0 – 98,0	NA*	ND
	Segredo Industrial 1	0,5 – 2,0	NA*	ND

ND: Não Disponível

NA: Não Aplicável.

*Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do Chemical Abstracts Service.

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.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 02

Data: 10/03/2018

Páginas: 03/07

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.
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 friccione 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.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 02

Data: 10/03/2018

Páginas: 04/07

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.
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, monocomponente.
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.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 02

Data: 10/03/2018

Páginas: 05/07

Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	0,6g/cm³
Solubilidade:	Aprox. 2,6g/l a 25°C
Coeficiente 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.
Possibilidade de reações perigosas:	O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor.
Condições a serem evitadas:	Contato com umidade.
Materiais incompatíveis:	Água.
Produtos perigosos da decomposição:	Quando em decomposição, por ação de microorganismos anaeróbicos redutores de sulfatos, libera SiO ₂ .

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxidade aguda:	Baseando-se nos ingredientes, não é considerado tóxico via oral. Não é esperado que o produto apresente toxidade aguda, dérmica ou inalatória, através da exposição única. Estimativa de toxidade 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.
Toxidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que o produto apresente toxidade 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.
Toxidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxidade 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.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 02

Data: 10/03/2018

Páginas: 06/07

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.

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 14725:2014

Revisão: 02

Data: 10/03/2018

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 14725:2014.

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.

A Juntalider não fornece nenhuma garantia, explícita ou implícita, da precisão, adequação, isenção de defeitos e não assume quaisquer responsabilidades sobre qualquer utilização destas informações. O usuário é responsável por assegurar que os produtos Juntalider estejam adequados à sua aplicação específica.

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) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: 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>. Acesso em: Março de 2018.

Juntalider. Ind. E Com. Materiais para Construção., FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos: Gesso Rápido, 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.