

FISPQ – Cimento Comum

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 03

Data: 17/07/2023

Páginas: 01/09

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

Nome do Produto: Cimento Comum.

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

1.1 Principais usos do produto: Pequenos reparos e assentamentos em usos não estrutural.

2.COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES - Mistura

Natureza química : Cimento Portland Cinza.

Nome Químico : Cimento Portland.

Sinônimo : Não aplicável

Disponível em embalagens de 1 e 5 Kg. Esta FISQP é válida para ambas as embalagens.

CAS Number : 65997-15-1

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo	Componente	Faixa de concentração (%)	Nº CAS	Classificação conforme norma/ Frases de perigo
	Cimento Portland	30,0 – 80,0	65997-15-1	H320/H333/H315/H334
	Agregado Dolomítico	20 – 70	16389-88-1	H303/ H318
				ABNT NBR 14725-4:2014

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5. Corrosão/irritação à pele – Categoria 2. Lesões oculares graves/ irritação ocular – Categoria 1. Pode provocar reações alérgicas na pele – Categoria 1B. Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3.
---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 03

Data: 17/07/2023

Páginas: 02/09

Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725-4 Versão corrigida 4-:2014 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:	PERIGO
Frases de perigo:	H303 Pode ser nocivo se ingerido. H315 Provoca irritação à pele. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H318 Provoca reações oculares graves. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias H320 Pode provocar Irritação Ocular H333 Pode ser nocivo se inalado H334- Pode provocar sintomas alérgicos respiratórios
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 imediatamente 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: 3 Reatividade: 0 Inflamabilidade: 0. Riscos específicos: Não Aplicável
Sistema de Classificação Utilizado:	National Fire Protection Association: NFPA 704.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

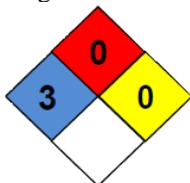
Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 03

Data: 17/07/2023

Páginas: 03/09

Diagrama de Hommel:



ND: Não Disponível

NA: Não Aplicável.

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

1: Esta mistura contém como ingrediente a seguinte substância com limite de exposição ocupacional: Caolim.

2: Esta mistura contém como ingredientes as seguintes substâncias que contribuem para o perigo: Octilina e terbutrina.

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 com água suficiente para remover o material da pele, e se houver irritação e vermelhidão, consulte um médico. Apresente esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Lave os olhos com água em abundância. No caso de uso de lentes de contato remova-as, se for fácil, e enxague novamente. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso ela sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode ser nocivo se ingerido. Pode causar vermelhidão, dor, ressecamento. Pode provocar lesões oculares graves como queimadura, dor, lacrimejamento e possibilidade de lesões irreversíveis. Pode provocar dermatite e prurido. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirros.
Ações que devem ser evitadas:	Evite deixar a embalagem ao alcance de crianças e animais domésticos.
Notas para o médico:	Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Em caso de contato com o produto, não fricção o local atingido.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 03

Data: 17/07/2023

Páginas: 04/09

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Em caso de incêndio para a extinção utilize espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂). Evitar utilizar qualquer forma de jato d'água.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Perigoso quando exposto à água. O cimento presente neste produto pode reagir lentamente com água formando compostos hidratados, liberando calor e produzindo uma solução altamente alcalina. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

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 toque no material derramado sem o uso de vestimenta adequada. Não fume e utilize os equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal do 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. Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados .
Precauções ao meio ambiente:	
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: 03

Data: 17/07/2023

Páginas: 05/09

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções e orientações para manuseio seguro:	Evite formação e poeiras, manuseie em uma área Ventilada, evite exposição ao produto e utilize EPI (Equipamento de proteção individual), conforme seção 8.
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. Mantenha a embalagem sempre fechada. Não é necessária adição de nenhum estabilizante e antioxidante para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na seção 10.
Materiais para embalagens:	Semelhante a embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle	
Limites de exposição ocupacional:	
Nome químico comum ou nome técnico	TVL – TWA (ACGIH, 2014)
Cimento Portland	1 mg/m ³ (E, R)
Caulinita	2 mg/m ³ (E, R)
(E, R): Este valor é para material particulado que não contenha asbesto e com menos de 1% de sílica livre cristalizada. Fração respirável.	
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Outros limites e valores:	Informação referente ao: - Cimento Portland: IDLH (NIOSH, 2010): 5000mg/m³
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de recomendado disponibilizar chuveiros de emergência. Mantenha as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção.
Proteção pele/corpo:	Avental de PVC, sapatos fechados e luvas de borracha.
Proteção respiratória:	Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmico.
Precauções especiais:	Evite usar lente de contato enquanto manuseia esse produto.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 03

Data: 17/07/2023

Páginas: 06/09

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor, etc.):	Sólido, pó monocomponente.
Cor:	Branco
Odor e limite de odor:	Característico do cimento.
pH:	Alcalino quando misturado com água.
Ponto de fusão/ congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Ponto de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Solubilidade:	Parcialmente solúvel em água.
Coefficiente de partição – octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto ignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Estável em condições normais de uso e armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas:	O produto contém um ingrediente que reage lentamente com água, liberando calor e formando uma solução altamente alcalina.
Condições a serem evitadas:	Contato com materiais incompatíveis
Materiais incompatíveis:	Água.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Pode ser nocivo se ingerido. Produto não classificado como tóxico por via dérmica e inalatória. Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) (oral): 3215,0 mg/kg Informações referentes à: - Octiliona: DL50 (oral, ratos): 550,0 mg/kg DL50 (dérmica, ratos): 690,0 mg/kg CL50 (inalação, vapores, ratos, 4h): 2,01 e 10,0 mg/L - Terbutrina: DL50 (oral, ratos): 2450,0 – 2500,0 mg/kg
Corrosão/irritação da pele:	Pode causar irritação na pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves com queimadura, dor elacrimamento. A exposição repetida ou prolongada pode provocar lesões irreversíveis.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode provocar reações alérgicas na pele com dermatite e prurido. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 03

Data: 17/07/2023

Páginas: 07/09

Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. Informações referentes ao: - Cimento Portland: Não classificável como carcinogênico humano (Grupo A4 – ACGIH, 2014). - Caulinita: Não classificável como carcinogênico humano (Grupo A4 – ACGIH, 2014).
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 e chiado. A ingestão pode provocar dor abdominal, sensação de queimação no estômago, 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. Informações referentes à: - Terbutrina: CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 0,82 mg/L CE50 (Daphnia magna, 48h): 7,1 mg/L
Persistência e degradabilidade:	Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
Potencial bioacumulativo:	Não é esperado potencial biocumulativo em organismo aquático.
Mobilidade no solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Em caso de derramamento acidental do produto na água, pode haver um ligeiro aumento no pH. O produto endurecido é um material estável que fixa seus compostos e os torna insolúveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Devido à presença do cimento, nunca descarte o produto em pó. Adicione água e espere seu endurecimento. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 03

Data: 17/07/2023

Páginas: 08/09

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 cimento. O descarte do produto remanescente deve ser realizado conforme o descrito para o produto (adição de água para endurecimento antes do descarte). 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 (segundo a Resolução CONAMA 307:2002).

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 nº 129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS IATA – “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte).
Número ONU:	Não classificado como perigoso para outros meios de transporte.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26;
-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Informações sobre riscos e segurança:

SIRE	
Saúde	3
Inflamabilidade	0
Reatividade	0
Equipamento	B

Nível de Risco

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

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

Em conformidade com a NBR 14725:2014

Revisão: 03

Data: 17/07/2023

Páginas: 09/09

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

CE50 – Concentração Efetiva 50%

CL50 – Concentração Letal 50%

DL50 – Dose Letal 50%

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: Maio de 2018.

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

Juntalider. Ind. E Com. Materiais para Construção., FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos: Cimentinho Branco, Revisão 02, São Paulo, 27 de Maio de 2018.

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