

## SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

### 1.1. Identificação do produto GHS

Nome comercial : Mr. Basic (ACI).  
Tipo de produto : Mistura.  
Forma do produto : Pó.

### 1.2. Outros meios de identificação

Não existem informações adicionais disponíveis.

### 1.3. Recomendações e restrições aplicáveis à utilização do produto químico

Uso recomendado : Argamassa colante cimentícia, para assentamento de placas cerâmicas.

### 1.2. Identificação da Empresa

#### Fabricante

Mr. Lit do Brasil Industria e Comércio Ltda.  
Avenida Luiz Pavão, 400 – Distrito Industrial  
Ibaté-SP CEP 14817-474  
SAC: 0800 717 111; (16) 99713-3558  
<https://mrlit.com.br/>

### 1.5. Número de telefone de emergência

Número de emergência : SAC 0800 717 1111

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com GHS-BR (ABNT NBR 14725-2023)

Corrosão/Irritação a pele, Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1  
Sensibilização à pele, Categoria 1  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Irritação do trato respiratório

### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

#### GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-BR) :



Palavra de advertência (GHS-BR) :

Perigo

Frases de perigo (GHS-BR) :

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 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis  
P280 - Use Use luva de proteção, proteção para os olhos e proteção 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 pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...  
P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.  
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

### SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1. Substância

Não aplicável

#### 3.2. Mistura

| Nome químico     | Nº CAS     | Concentração (%) | Classificação de acordo com GHS-BR (ABNT NBR 14725-2) |
|------------------|------------|------------------|-------------------------------------------------------|
| Cimento Portland | 65997-15-1 | 20 - 30          | H315<br>H317<br>H318<br>H335                          |
| Quartzo >5µm     | 14808-60-7 | 70 - 80          | H318<br>H335                                          |

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas gerais de primeiros-socorros                    | : As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto. Pode ser nocivo se ingerido. Pode causar uma irritação moderada, incluindo queimação, lágrimas, vermelhidão ou inchaço.                                |
| Medidas de primeiros-socorros após inalação             | : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.                                                                 |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele   | : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.                                                                                                                                               |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.<br>Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão             | : Não provoque vômito. Enxaguar a boca com água. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.                                                                         |

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|                                                  |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele. Pode causar irritação na pele/dermatite.                                                        |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Provoca lesões oculares graves. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.                                                                                            |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.                                                                                     |

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Notas ao médico | : Tratar sintomaticamente |
|-----------------|---------------------------|

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Meios de extinção adequados   | : Água pulverizada. terra, areia, pó químico seco ou espuma. |
| Meios de extinção inadequados | : Não use jato forte de água.                                |

#### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perigo de incêndio | : Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.                                                                                                                                                                                                                              |
| Perigo de explosão | : Nenhum perigo direto de explosão.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Reatividade        | : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte. 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. |

#### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

|                                        |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instruções de combate a incêndios      | : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.                                                          |
| Outras informações                     | : Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.                                                                                                                 |

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

#### 6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Procedimentos de emergência : Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

#### 6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Equipamento autônomo de respiração. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção : Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.

Métodos de limpeza : Limpar rapidamente com pá ou aspirador. Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

Precauções para manuseio seguro : Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Quando aquecido, o material emite vapores altamente irritantes que afetam os olhos. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evitar a formação de poeira. Fornecer circulação de ar e/ou exaustão suficiente.

Medidas de higiene : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas : Armazene em local fechado à chave.

Condições de armazenamento : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso.

Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

#### Cimento Portland (65997-15-1)

|     |                                              |                 |
|-----|----------------------------------------------|-----------------|
| EUA | Nome local                                   | Portland cement |
| EUA | ACGIH TWA (Média Ponderada no Tempo) (mg/m³) | 1 mg/m³         |

### 8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

Controles de exposição ambiental : Evite a liberação para o meio ambiente.

### 8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos : Luvas de proteção de PVC.

Proteção para os olhos : Usar óculos de segurança.

Proteção para a pele e o corpo : Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos. Usar sapatos de segurança de borracha impermeável.

Proteção respiratória

: Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possam ocorrer inalação durante a utilização.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

|                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| Estado físico                                       | : Sólido         |
| Aspecto Cor                                         | : Cinza          |
| Odor                                                | : Não disponível |
| Limiar de odor                                      | : Não disponível |
| pH                                                  | : Não disponível |
| Ponto de fusão                                      | : Não disponível |
| Ponto de solidificação                              | : Não disponível |
| Ponto de ebulição                                   | : Não disponível |
| Ponto de fulgor                                     | : Não disponível |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) | : Não disponível |
| Inflamabilidade (sólido/gás)                        | : Não disponível |
| Limites de explosão                                 | : Não disponível |
| Pressão de vapor                                    | : Não disponível |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                  | : Não disponível |
| Densidade relativa                                  | : Não disponível |
| Solubilidade                                        | : Não disponível |
| Log Kow                                             | : Não disponível |
| Temperatura de auto-ignição                         | : Não disponível |
| Temperatura de decomposição                         | : Não disponível |
| Viscosidade, cinemática                             | : Não disponível |
| Viscosidade, dinâmica                               | : Não disponível |

### 9.2. Outras informações

Não disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidade química               | : Estável sob condições normais de uso.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Condições a evitar                 | : Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume                                                                                                                                                          |
| Produtos perigosos da decomposição | : Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos                                                                                                                                                                                                   |
| Materiais incompatíveis            | : Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas.                                                                                                                                                                                                        |
| Possibilidade de reações perigosas | : Nenhuma, em condições normais de uso                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Reatividade                        | : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte, 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. |

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                                         |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda (oral)                 | : Não disponível                                                                                                                                        |
| Toxicidade aguda (dérmica)              | : Não disponível                                                                                                                                        |
| Toxicidade aguda (inalação)             | : Não disponível                                                                                                                                        |
| ETA BR (oral)                           | 2500 mg/kg de peso corporal                                                                                                                             |
| <b>Segredo Industrial</b>               |                                                                                                                                                         |
| DL50 oral, rato                         | 2650 mg/kg (Rato; Equivalente ou similar a OCDE 401; Peso da prova; 2540-3390 mg/kg bodyweight; Rato; Equivalente ou similar a OCDE 401; Peso da prova) |
| DL50 dérmica, rato                      | > 2000 mg/kg de peso corporal (Rato; Read-across; OCDE 402)                                                                                             |
| Corrosão/irritação à pele               | : Provoca irritação à pele.                                                                                                                             |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Provoca lesões oculares graves.                                                                                                                       |
| Sensibilização respiratória ou à pele   | : Pode provocar reações alérgicas na pele.                                                                                                              |
| Mutagenicidade em células germinativas  | : Não disponível                                                                                                                                        |
| Carcinogenicidade                       | : Não disponível                                                                                                                                        |

|                                                              |                                                   |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Toxicidade à reprodução                                      | : Não disponível                                  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única    | : Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não disponível                                  |
| Perigo por aspiração                                         | : Não disponível                                  |

#### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|                                                  |                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele. Pode causar irritação na pele/dermatite.                                                        |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Provoca lesões oculares graves. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas.                                                                                            |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal.                                                                                     |

### SEÇÃO 12: Informações ecológicas

#### 12.1. Toxicidade

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Perigoso ao ambiente aquático - Agudo   | : Não disponível |
| Perigoso ao ambiente aquático - Crônico | : Não disponível |

##### **Cimento Portland (65997-15-1)**

CL50 peixes 1 > 1000 mg/l (CL50; 96 h)

##### **Segredo Industrial**

CL50 peixes 1 > 1000 mg/l (CL50; Outro; 96 h; Danio rerio; Sistema estático; Água doce (não salgada); Valor experimental)

CE50 Dáfnia 1 > 1000 mg/l (CE50; EPA 660/3 - 75/009; 48 h; Daphnia magna; Sistema com corrente; Água doce (não salgada); Read-across)

Limiar de toxicidade para algas 1 > 1000 mg/l (CE50; EPA 600/9-78-018; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Sistema estático; Água doce (não salgada); Read-across)

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

##### **Cimento Portland (65997-15-1)**

Persistência e degradabilidade Biodegradabilidade: não aplicável. Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) Não aplicável

Demanda química de oxigênio (DQO) Não aplicável

DTO - Demanda Teórica de Oxigênio Não aplicável

#### 12.3. Potencial bioacumulativo

##### **Cimento Portland (65997-15-1)**

Potencial bioacumulativo Bioacumulação: não aplicável.

#### 12.4. Mobilidade no solo

##### **Segredo Industrial**

Log Koc log Koc,1.49; Read-across

#### 12.5. Outros efeitos adversos

|                         |                                                                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Outros efeitos adversos | : Pode causar modificações de pH nos sistemas ecológicos aquosos. Antes da neutralização o produto pode ser perigoso para os organismos aquáticos. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

|                                                    |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos de tratamento de resíduos                  | : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.                                                                                |
| Recomendações de despejo de águas residuais        | : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.                                                                                |
| Recomendações de disposição de produtos/embalagens | : Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. |

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações local do Brasil

: Norma ABNT NBR 14725.

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Promulga a Convenção nº 170 da OMT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, ratificada pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 – Aprovada a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26

Decreto Federal nº 96.044, de 18 de maio de 1988 – aprova os Regulamentos relativos ao transporte rodoviário de materiais perigosos.

Resolução nº 5232/ANTT de 14 de dezembro de 2016

## SEÇÃO 16: Outras informações

Outras informações

: Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. 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. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Abreviaturas e acrônimos

: ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

ONU – Organização das Nações Unidas

SCBA – Self-contained Breathing Apparatus

TLV – Threshold Limit Value

TWA – Time Weight Average