

## SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

|   |  |
|---|--|
| Nome da substância ou mistura (nome comercial)            | TOTAL DUR ARG COMPONENTE C   |
| Principais usos recomendados para a substância ou mistura | Revestimento Uretano Argamassado   |
| Nome da empresa   | TOTAL REVESTIMENTOS IND.   |
| Endereço  | Rua Alcides Tiengo, 85 – Bairro: Tamanduá<br>Descalvado, SP                                      |
| Telefone para contato                                     | (19) 3583-2943   |
| Fax   | (19) 3583-2943   |
| Telefone de emergência                                    | (19) 3583-2943   |
| E-mail  | <a href="mailto:atendimento@totalrevestimentos.com.br">atendimento@totalrevestimentos.com.br</a> |

## SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1 Classificação da mistura

Toxidades aguda- Inalação (Categoria 5, H333)  
Toxicidade para órgão-alvo específicos-Exposição repetida (Categoria 1,H372)

### 2.2 Elementos apropriados de rotulagem

Pictogramas



**Perigo**

H333 Pode ser nocivo se inalado.  
H372 Provoca danos aos pulmões.

Frases de precaução

Não disponível.

### 2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não aplicável.

## SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Mistura

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo.**

| Nome químico comum ou nome técnico | Número de registro CAS | Concentração ou faixa |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Quartzo                            | 14808-60-7             | 70% - 90%             |
| Cimento portland                   | 65997-15-1             | 25% - 45%             |

## SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

|                      |  |
|----------------------|--|
| Inalação             | Remover a vítima para local arejado.   |
| Contato com a pele   | Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.        |
| Contato com os olhos | Lavar com água em abundância. Consultar um oftalmologista.                             |
| Ingestão             | Não provoque vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Consulte um médico. |
|                      | Se possível, leve esta FISPQ junto ao atendimento médico.                              |

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

Pode ser nocivo se inalado. Provoca danos aos pulmões.

### 4.3 Notas para o médico

Tratar sintomaticamente.

## SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 Meios de extinção

Utilizar água neblina, espuma álcool resistente, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ou pó químico seco. Não aplicar jatos d'água de forma direta.

### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

### 5.3 Medidas de proteção da equipe de 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.

## SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

#### 6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Utilize equipamento de proteção. Isole e sinalize a área. Não fume. Evite contato com o produto.

#### 6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção apropriado. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas.

## 6.2 Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos, sistema de ventilação ou áreas confinadas.

## 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Caso seja possível, estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.

## SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Adote as medidas de higiene pessoal. Observe o prazo de validade. Não reutilize a embalagem vazia. Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave-se após o manuseio, principalmente antes das refeições. Após o dia de trabalho, remova as roupas protetoras e tome banho.

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Mantenha afastado de materiais incompatíveis, substâncias odoríferas ou tóxicas.

## SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controle

Controles apropriados de engenharia

Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área de trabalho para minimizar a concentração de vapores. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

| Substância       | Número CAS | NR 15 (Até 48h/semanais)  | ACGIH - TLV's   | NIOSH IDLH   |
|------------------|------------|---|---|--|
| Quartzo          | 14808-60-7 | LT ppm: 0<br>LT mg/m <sup>3</sup> : 0<br>Grau de insalubridade: - | TWAppm: 0,01<br>TWA mg/m <sup>3</sup> : 0,02<br>STEL ppm: 0<br>STEL mg/m <sup>3</sup> : 0 | Valor Revisado ppm: 20,34<br>Valor Revisado mg/m <sup>3</sup> : 50 |
| Cimento portland | 65997-15-1 | LT ppm: 0<br>LT mg/m <sup>3</sup> : 0<br>Grau de insalubridade: - | TWAppm: 0<br>TWA mg/m <sup>3</sup> : 1<br>STEL ppm: 0<br>STEL mg/m <sup>3</sup> : 0       | Valor Revisado ppm: 5000<br>Valor Revisado mg/m <sup>3</sup> : 0   |

### 8.2 Controle de exposição

Limite(s) Biológico(s)

Não aplicável.

### 8.3 Equipamento de proteção pessoal

Proteção para os olhos / face

Protetor ocular (óculos de segurança tipo ampla visão).

Proteção para pele e o corpo

Avental de PVC. Sapatos de segurança. Luvas de PVC.

Proteção respiratória

Máscara com filtro para vapores orgânicos em caso de exposição a vapores /aerossóis.

Perigos térmicos

Não há perigos térmicos relacionados a este produto.

## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|   |  |
|---|--|
| Aspecto (estado físico, forma, cor etc.)                      | Sólido, branco                         |
| Odor e limite de odor   | Inodoro                                |
| pH  | > 10 - (Em solução)                    |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento                          | Não disponível                         |
| Ponto de ebulição e faixa de temperatura de ebulição          | Não disponível                         |
| Ponto de fulgor   | Não disponível                         |
| Taxa de evaporação  | Não disponível                         |
| Inflamabilidade (sólido/gás)                                  | Não disponível                         |
| Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade | Não disponível                         |
| Pressão de vapor  | Não disponível                         |
| Densidade de vapor  | Não disponível                         |
| Densidade relativa  | 1, 1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup> à 25 °C |
| Solubilidade(s)   | Insolúvel em água                      |
| Coefficiente de partição -n-octanol/água (log Kow)            | Não disponível                         |
| Temperatura de autoignição                                    | Não disponível                         |
| Temperatura de decomposição                                   | Não disponível                         |
| Viscosidade cinemática  | Não disponível                         |
| Viscosidade dinâmica  | Não disponível                         |
| Informações adicionais  | Não disponível                         |

## SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Reatividade                         | Não aplicável.  |
| Estabilidade química                | O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão. |
| Possibilidades de reações perigosas | Não aplicável.  |
| Condições a serem evitadas          | Temperaturas elevadas.  |
| Materiais incompatíveis             | Não aplicável.  |
| Produtos perigosos da decomposição  | Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.          |

## SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| Tipo de Toxicidade | Dose          |
|--------------------|---------------|
| ETAPoeira/nêvoa    | 18,55556 mg/L |

|  |   |
|--|---|
| Corrosão/irritação à pele                                    | Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                      | Não disponível.   |
| Sensibilização respiratória ou a pele                        | Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose.  |
| Mutagenicidade em células germinativas                       | Não disponível.   |
| Carcinogenicidade  | Não disponível.   |
| Toxicidade à reprodução                                      | Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.                          |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única    | Não disponível.   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Não disponível.   |
| Perigo por aspiração   | Não disponível.   |

## SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 ECOTOXIDADE

Não disponível.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Pela ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não disponível.

### 12.4 Mobilidade no solo

Não disponível.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não disponível.

## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

|                 |   |
|-----------------|---|
| Produto         | O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais vigentes.   |
| Resíduos        | Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.<br><br>Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. |
| Embalagem usada |   |

## SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Transporte terrestre

Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

### Transporte marítimo

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).

### Transporte aéreo

RBAC N°175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS. ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 . IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR).

### Número ONU

Produto não classificado como perigoso para transporte.

## SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

FISPQ elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-1: 2009 (Versão Corrigida 26/01/2010).

ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-2: 2009 (Versão Corrigida 26/07/2010).

ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-3: 2017 ABNT.

(Associação brasileira de normas técnicas) 14725-4: 2014.

Portaria N°229 de 24 de maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26.

Decreto nacional N°2.657 de 3 de julho de 1998.

## SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Referências

TOXNET: TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 06/04/2021  
LevelOne: Level One Solutions Consultoria Ltda. Disponível em: <https://www.levelonesolutions.com.br>. Acesso em: 06/04/2021  
Chemical Book: Disponível em: <http://www.chemicalbook.com> 06/04/2021.

### Legendas e abreviaturas

Não disponível.

Outras informações

Esta FISPQ foi preparada com base nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e em condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diferentes daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. É recomendável que o manuseio de qualquer substância química exija conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho, a empresa que utiliza o produto deve promover o treinamento de seus funcionários quanto aos possíveis riscos decorrentes da exposição ao produto químico.