

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

FLEXOMIX RI

Pág. 1 de 9

Versão: 1.0

Revisão: 02/04/2026

FDS nº: 10851

1 – IDENTIFICAÇÃO

Identificação do Produto: FLEXOMIX RI

Uso recomendado: Argamassa polimérica para reparo integral de estruturas de concreto.

Restrições de uso: Não recomendado para nenhum outro uso além do indicado no Boletim Técnico do produto.

Detalhes do Fornecedor:

FLEXOTOM INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA

Endereço: R. José Beira da Silva, 75

Bairro: Arruda

Cidade: Colombo

Estado: PR

CEP: 83401-500

Telefone: (41) 3656-5656

Telefone Emergência: (41) 3656-5656

E-mail: contato@flexotom.com.br

Ceatox (Centro de Informação

Toxicológicas): 08000 410 148

Site: www.flexotom.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Lesões oculares graves/Irritação ocular, Categoria 1

Irritante para a pele, Categoria 2

Sensibilizante à pele, Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3 (sistema respiratório)

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:

- H315 - Provoca irritação à pele.
- H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
- H318 – Provoca lesões oculares graves
- H335 – Pode provocar irritações das vias respiratórias

Frases de precaução/prevenção:

- P261 - Evite inalar poeiras.
- P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
- P280 - Use luvas e óculos de proteção.

Frases de precaução/resposta à emergência:

- P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. irritação cutânea: Consulte um medico.
- P312 – Em caso de mal estar, contate um médico ou o Centro de Informação Toxicológica.

Frases de precaução/armazenamento:

- P 403+P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Frases de precaução/destinação final:

- P501- Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta conforme a legislação vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não aplicável.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/mistura:

Mistura

Componentes que contribuem para o perigo (GHS):

Identificador	Nome	Concentração	Classificação – Norma ABNT NBR 14725	Limites de concentração específicos
N. CAS: 65997-15-1	Cimento Portland	25% a 40%	Irritação à pele – categoria 2 Lesões oculares - categoria 1 Sensibilizante à pele - categoria 1 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Categoria 3	-
N. CAS: 14808-60-7	Quartzo > 4,5µm	50% a 70%	-	-

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros**

Inalação: Remover a pessoa exposta para um local ventilado.

Contato com a pele: Remover a roupa e/ou calçado contaminados. Lavar com sabão e água a região afetada.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância. Se a pessoa estiver utilizando lentes de contato, deve removê-las. Procurar atendimento médico.

Ingestão: Lavar imediatamente a boca com bastante água e consultar em seguida um médico. Não induzir ao vômito.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

O contato com a pele e os olhos pode causar irritações.

Notas para o médico

Tratar conforme sintomas.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

O produto NÃO está classificado como inflamável; em caso de incêndio devem-se seguir as seguintes medidas:

Meios adequados de extinção

Extintor de pó químico, espuma ou CO₂.

Meios de extinção inadequados

Não apresenta.

Perigos específicos da substância ou mistura

Não há informação disponível.

Medidas de proteção especiais para equipe de combate a incêndios

Segundo a magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de proteção contra o calor, equipamento respiratório autônomo, luvas, óculos protetores ou máscaras faciais e botas.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência:** Assegurar ventilação adequada. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado (vide seção 8 - Controle de exposição e proteção individual). Afastar as pessoas e mantê-las na direção contrária ao vento em relação ao derramamento.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** As proteções individuais recomendadas na seção 8 (Controle de exposição e proteção individual) da FDS devem ser usadas.

Precauções ao meio ambiente

Evitar a poluição de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas, bem como do solo.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Conter e recolher o derrame com material absorvente inerte (terra, areia, vermiculita, terra diatomácea) e limpe a área imediatamente com um descontaminante adequado. Deposite os resíduos em recipientes fechados e adequados para a eliminação, de acordo com o regulamento local (ver seção 13).

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Para a proteção pessoal, ver seção 8.

Na zona de trabalho deve ser proibido fumar, comer e beber. Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Manter o produto na embalagem original e esta hermeticamente fechada. Estocar em local coberto, seco, com boa ventilação e ao abrigo do sol e calor (manter temperatura do material inferior a 45°C).

Não há indicação de materiais incompatíveis para armazenamento próximo.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Componentes com valores para exposição profissional.

Numero CAS	Componente	Tipo	Valor limite	Fonte
14808-60-7	Quartzo	LT	8,5 mppcd	NR 15
		LT (Poeira respirável)	8 mg/m ³	NR 15
		LT (Poeira Total)	24 mg/m ³	NR 15
65997-15-1	Cimento Portland	TWA	1 mg/m ³	ACGIH

O produto NÃO contém substâncias com Valores Biológicos Limite

Medidas de Controle de engenharia

Prover uma ventilação adequada, o qual pode ser conseguido mediante uma boa extração -ventilação local e um bom sistema geral de extração.

Medidas de proteção pessoal.

Proteção dos olhos/face: Utilizar óculos de segurança.

Proteção da Pele: Utilizar calçado fechado e roupas que protejam a pele do contato com o produto.

Proteção Respiratória: Utilizar máscara de proteção se o trabalho com produto não for em local com ventilação adequada.

Proteção das mãos: Utilizar luvas impermeáveis.

Perigos térmicos: Não disponível.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado físico:** Pó
- **Cor:** Cinza
- **Odor:** Característico
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível.
- **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:** Não aplicável
- **Inflamabilidade:** Não disponível
- **Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível
- **Ponto de fulgor:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Solubilidade:** Não disponível
- **Hidrosolubilidade:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 1,5 a 1,6

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- a. **Reatividade:** O produto não apresenta riscos devido à sua reatividade.
- b. **Estabilidade Química:** O produto é estável sob condições normais de temperatura e pressão.
 - c. **Materiais incompatíveis:** Não há dados disponíveis.
- d. **Possibilidade de Reações Perigosas:** O produto não tem possibilidade de reações perigosas.
- e. **Condições a Serem Evitadas:** Evitar qualquer tipo de manipulação incorreta.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Não existem dados disponíveis ensaiados do produto.

O contato repetido ou prolongado com o produto, pode causar a eliminação da gordura da pele, dando lugar a uma dermatite de contato não alérgica e a que o produto seja absorvido através da pele. O contato repetido ou prolongado com os olhos pode causar ardor, lacrimejamento, vermelhidão, inchaço e visão turva.

Toxicidade aguda

Dados não conclusivos para a classificação.

Corrosão/irritação à pele

Irritante para a pele, Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular

Irritação ocular, Categoria 2A

Sensibilização respiratória ou da pele

Sensibilizante à pele, categoria 1

Mutagenicidade em células germinativas

Dados não conclusivos para a classificação.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade à reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo por aspiração

Dados não conclusivos para a classificação.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade**

Não estão disponíveis informações relativas à Ecotoxicidade das substâncias presentes.

Persistência e Degradabilidade

Não se dispõe de informação relativa à biodegradabilidade das substâncias presentes. Não se dispõe de informação relativa à degradabilidade das substâncias presentes.

Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto.

Potencial bioacumulativo

Não estão disponíveis informações relativas à Bioacumulação das substâncias presentes.

Mobilidade no solo

Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo. Não é permitida a descarga nos esgotos ou cursos de água. Evitar a penetração no solo.

Outros efeitos adversos

Não há informação sobre outros efeitos adversos.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

É proibido o descarte em redes de esgoto ou cursos de água. Os resíduos e as embalagens devem ser descartados em conformidade com a legislação local/nacional vigente. É proibido qualquer liberação direta no meio ambiente.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Terrestre:**

Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.

Regulamentação:

- Agência Nacional de Transportes Terrestres - resolução nº 5998 e suas alterações; decreto nº 98.973/1990
- Regulamento Mercosul - decreto no. 1797/1996 e decreto nº. 2.866/1998

Hidroviário:

Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

Regulamentação:

- Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
- *International Maritime Dangerous Goods – Code* (código IMDG)
- Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC

Aéreo:

Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.

Regulamentação:

- Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC) - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03; INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
- *International Civil Aviation Organization – Technical Instructions* (ICAO-TI)
- *International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations* (IATA-DGR)

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações referentes à saúde, segurança e meio ambiente para a mistura:

- Decreto Federal nº 10.088 (Ministério do Trabalho e Emprego)
- Norma Regulamentadora NR 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)
- Norma Regulamentadora NR 26 / Decreto nº 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)
- ABNT NBR 14725:2023

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

As informações desta FDS foram baseadas nos atuais conhecimentos sobre os produtos químicos da formulação, sob as condições normais de uso e para a aplicação indicada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto senão a indicada, poderá levar a resultados e riscos desconhecidos sendo, portanto, de responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer produto químico requer conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico. Mantenha fora do alcance das crianças.

Referências:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14725: Produtos Químicos-Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.** Rio de Janeiro. 2023

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals (GHS). 7a ed. United Nation, New York and Geneva, 2017 – Purple Book