FISPQ
GMFIX
COLA TUDO

Data de emissão: 18/04/2024

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificação da substância/mistura:
Nome Comercial: GMFIX COLA TUDO
Selante à base de Poliuretano Silanizado

1.2 Utilização da substância/mistura:

1.2.1 **Uso recomendado**: É recomendado como selante flexível ou adesivo compatível com a maioria das aplicações de vedação. Indicado na indústria e construção civil. Pode ser utilizado em ambientes internos e externos.

1.2.2 **Uso desaconselhado**: Não utilize o GMFIX COLA TUDO em juntas de reservatórios de água que contenham cloro não natural (ex. Piscinas).

1.3 Identificação da sociedade/empresa:

GMS INDÚSTRIA DE ADESIVOS LTDA
Rua Simão Pereira, 363 Guarulhos - SP
Cid. Industrial Satélite de São Paulo
CEP: 07223-140 - Cumbica
Tel: (11) 2609-2243 / 2609-2244
Email: comercial@gmsselantes.ind.br

1.4 Número de telefone de emergência:

Tel.: (+55 11) 2609 - 2243

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Corrosivo/Irritante Cutâneo, Categoria 2 – Irritante; H315

2.2 Elementos de rótulo:

Pictogramas GHS

Palavra-sinal Atenção

Ingrediente	Nº CAS	Peso (%)

Calcium Carbonate	1317-65-3	40 – 55

Advertência de perigo H315: Provoca irritação cutânea

Recomendação de prudência Prevenção P264: Lavar cuidadosamente após manuseamento
P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Recomendação de prudência Resposta P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água
P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P362 + P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

2.3 Outros perigos:

Não conhecidos.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Nome	Nº CAS	Peso (%)
Prepolymer urethane silanized	216597-12-5	15 - 20
Di-2(propyl Heptil) phathalate	53306-54-0	10 - 20
Calcium Carbonate	1317-65-3	40 - 55
Titanium dioxide	13463-67-7	< 6
3-(trimethoxysilyl)propylamine	13822-56-5	< 1

** A identidade química específica e / ou a percentagem exata (concentração) não é apresentada, por ser considerada de segredo comercial.*

4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com os olhos: Lavar com água corrente e abundante, mantendo as pálpebras abertas por 15 minutos. Consultar um oftalmologista.

Em contacto com a pele: Remover imediatamente as roupas contaminadas. Lavar a zona afetada com água abundante e sabão. Aplicar um hidratante.

Em caso de ingestão: Não induzir o vómito. Se o vómito ocorrer espontaneamente, colocar a pessoa de lado para evitar asfixia. Beber muita água. Consultar um médico.

Em caso de inalação de vapores ou aerossóis em grandes concentrações: Deslocar o acidentado para um local bem ventilado. Aplicar respiração artificial, se necessário. Em caso de dificuldades respiratórias, consultar um médico.

4.2 Principais sintomas e efeitos, agudos ou retardados

Ver secção 11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais

Não aplicável

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção apropriados

Espuma, CO_2, Pó Químico.

Em caso de incêndio de grandes dimensões aplicar nuvem de água.

Meios de extinção desaconselhados:

Jato de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Possível libertação de monóxido de carbono e óxidos nitrosos.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Utilização, pelos bombeiros, dos equipamentos de proteção apropriados, incluindo roupa com proteção térmica e proteção respiratória.

6. MEDIDAS A ADOTAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI´s) apropriados (consultar secção 8). Assegurar a ventilação adequada do espaço, especialmente em áreas confinadas. Evitar contacto com olhos e pele, e inalação. Em caso de derrame do material, identificar o local com risco de queda.

6.2 Precauções a nível ambiental

Restringir o local, de forma a evitar o escoamento para o sistema de águas, esgotos ou para o solo. Caso seja derramado em cursos de água, na rede de saneamento ou no solo, as autoridades competentes devem ser informadas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Cobrir com material absorvente húmido (p.ex. areia, serrim ou um aglutinante químico à base de hidrato de silicato de cálcio). Passado uma hora, remover os resíduos para um recipiente, sem o

fechar, mantê-lo húmido, num local seguro por 7 a 14 dias. Descartar conforme o indicado na secção 13.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informação consultar as secções 8 e 13.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Manter fora do alcance das crianças.
- Utilizar apenas após ler todas as indicações de segurança.
- Utilizar os equipamentos de proteção individual (indicados na secção 8), para a manipulação do produto.
- Misturar apenas de acordo com as instruções fornecidas pelo fabricante.
- Não comer, beber ou fumar nas áreas onde o produto é manipulado.
- Utilizar em locais bem ventilados.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Manter os recipientes bem fechados em local seco, fresco e ventilado.
- Evitar aquecimento a >50°C e arrefecimento a <5°C.
- Manter os produtos nas embalagens originais, bem fechadas.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Sem dados disponíveis

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Os componentes divulgados na secção 3 que não sejam apresentados na tabela abaixo, não apresentam um valor limite de exposição ocupacional disponível.

Designação	Nº CAS	NIOSH REL	OSHA PEL	NP 1796:2014
Calcium carbonate	1317-65-3	TWA 10 mg/m3 (total) TWA 5 mg/m3 (resp)	TWA 15 mg/m3 (total) TWA 5 mg/m3 (resp)	--
Titanium dioxide	13463-67-7	--	TWA 15 mg/m3	10 mg/m3

8.2 Controle da exposição

8.2.1 Controles técnicos adequados

Cumpra com as boas práticas de higiene industrial para o manuseio de substâncias químicas. Não inalar gases / vapores / aerossóis.

Use com ventilação adequada. Evite o contato com os olhos e com a pele. Recomenda-se proteção preventiva da pele. Remover roupas contaminadas e embebidas imediatamente. Limpe as áreas de

trabalho regularmente. Não coma, beba ou fume enquanto manipula. Manter longe de géneros alimentícios, bebidas e alimentos para animais.

8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção facial e ocular:	Usar óculos de segurança.
Proteção do corpo e pele:	Usar roupa de proteção adequada. Guardar a roupa de serviço separadamente. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho.
Proteção das mãos:	Usar luvas de nitrilo ou PVC.
Proteção respiratória:	Usar máscara em locais de exaustão insuficiente. Em caso de aplicação a jato usar máscara de ar fresco ou apenas por um curto filtro combinado A2-P2.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental

Evite que o material entre nas águas superficiais, pluviais ou esgotos e solo.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma:	Pastosa
Cor:	Diversas
Fórmula:	N.A.
Ponto de solidificação:	Cura ao ar
Ponto de ebulição:	>110°C
Densidade:	≈1,52 g/cm^3
Pressão de vapor:	< 0,00001 mbar a 20°C
Viscosidade:	90-110 seg
Solubilidade em água:	Pouco solúvel
pH:	N.A.
Ponto de Fulgor:	>80°C
Ponto de Auto Ignição:	>200°C
Limites de explosão:	Não verificados

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade

Se armazenado e manipulado corretamente, não são conhecidas reações perigosas.

10.2. Estabilidade química

Se armazenado e manipulado corretamente, não são conhecidas reações perigosas

10.3. Possibilidade de reações perigosas

A partir de 400°C, ocorrência de polimerização.

10.4. Condições a evitar

Calor, chamas e outras fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Sem dados disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A partir de 400°C, ocorrência de polimerização, com libertação de CO2, óxido de silício, óxidos nitrosos e óxido de estanho

11. INFORMAÇÃO TOXICOL□GICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

LD_{50} oral: > 25000 mg/kg

LD_{50} inalação: rato: 1200 mg em forma de aerossol/m³, 4 h de exposição

Concentração de vapor saturado de Poliol: 2,45 mg/m³

Efeito sobre os olhos: causa fraca e reversível turbidez da córnea

Efeito sobre a pele: em alguns casos leve irritação

Efeito sobre as vias respiratórias: (em casos de concentrações de aerossóis/ vapores maiores que o dobro do valor – MAK): irritação das mucosas do nariz, faringe e pulmões, faringe seca, pressão no peito, as vezes com dificuldades de respiração e dores de cabeça.

12. INFORMAÇÕES ECOL□GICAS

12.1. Toxicidade

Não há efeitos prejudiciais esperados para os organismos aquáticos. De acordo com o conhecimento atual, não são esperados efeitos adversos nas plantas de purificação de água.

12.2. Persistência e degradabilidade

Produto pouco solúvel em água, exige cuidados para evitar escoamento para leitos de água.

Tratamento por decantação e com agentes químicos de floculação para tratamento de resíduos.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não são esperados efeitos adversos

12.4. Mobilidade no solo

Produto pouco solúvel em água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Sobras de produto: Deve ser eliminado de acordo com as regulamentação local vigente Dependendo da legislação, os métodos de tratamento podem estabelecer, por exemplo, a disposição em aterro sanitário ou a incineração.

Embalagens Usadas: As embalagens vazias só podem ser reutilizadas após a limpeza total das mesmas, e de acordo com a regulamentação local vigente.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Regulamentação nacional e internacional:

Número ONU: produto não classificado como perigoso para o transporte.

IMO/IMDG: produto não classificado como perigoso para o transporte.

ICAO/IATA-DGR: Não restrito

ADR/RID: Não restrito

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Legislação e Regulamentação nacional deve ser cumprida.

Para informação relativa a rotulagem verificar secção 2 deste documento.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi levada a cabo uma avaliação de segurança química para este produto de acordo com o Regulamento CE n.º 1907/2006.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Recomendação de formação

As informações referente ao produto deve ser disponibilizada ao colaboradores da empresa.
Afins de conhecimento e cuidados ao manuseio do produto.

.