

Ficha de Dados de Segurança

Conforme o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, com as alterações do Regulamento UE n.º2015/830.

Versão: 1.2

Data de revisão: 23/03/2018

Data de emissão: 26/02/2018

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

1.1 Identificação da substância/mistura:

Nome Comercial: *IMPERTUDO POLÍMERO MS*

Selante à base de Poliuretano (sem isocianato livre e solventes)

1.2 Utilização da substância/mistura:

1.2.1 Uso recomendado: especialmente para barcos e containers. Possui excelente adesividade a uma grande variedade de materiais como :fibra de vidro, madeira, alumínio, plástico, aço galvanizado. Resistente a água salina, maresia, baixa temperatura e maior resistência a U.V.

1.2.2 Uso desaconselhado: Não aconselhável a utilização em piscinas que utilizam cloro e na fixação de espelhos.

1.3 Identificação da sociedade/empresa:

IMPERTUDO. Rua: Clemente Mariane, 2518B

Bairro: Boca do Rio Salvador/BA - CEP :

41.706-730

Químico Responsável:CRO 13100621

1.4 Número de telefone de emergência:

Bombeiros - 193

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 (%)

Ficha de Dados de Segurança

Conforme o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, com as alterações do Regulamento UE n.º2015/830.

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 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	< 25
Di-2(propyl Heptil) phthalate	53306-54-0	10 – 20
Calcium Carbonate	1317-65-3	40 -55
Titanium dioxide	13463-67-7	< 5
Water Scavenger	2768-02-7	< 5
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 vômito. Se o vômito 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.

Ficha de Dados de Segurança

Conforme o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, com as alterações do Regulamento UE n.º2015/830.

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, CO₂, 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

Ficha de Dados de Segurança

Conforme o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, com as alterações do Regulamento UE n.º2015/830.

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/m ³ (total) TWA 5 mg/m ³ (resp)	TWA 15 mg/m ³ (total) TWA 5 mg/m ³ (resp)	--
Titanium dioxide	13463-67-7	--	TWA 15 mg/m ³	10 mg/m ³

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos 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

Ficha de Dados de Segurança

Conforme o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, com as alterações do Regulamento UE n.º2015/830.

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:	Líquida/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

Ficha de Dados de Segurança

Conforme o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, com as alterações do Regulamento UE n.º2015/830.

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 TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

LD₅₀ oral: > 25000 mg/kg

LD₅₀ 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 ECOLÓGICAS

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.

Ficha de Dados de Segurança

Conforme o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, com as alterações do Regulamento UE n.º2015/830.

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 a regulamentação local vigente. Dependendo da legislação, os métodos de tratamento podem estabelecer, por exemplo, a disposição em aterro sanitário ou a inceneração.

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.

Ficha de Dados de Segurança

Conforme o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, com as alterações do Regulamento UE n.º2015/830.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Recomendação de formação

Deve ser disponibilizada informação, instruções e formação adequada aos trabalhadores.

Referências Bibliográficas

Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and carcinogens – M.Sting – 2.º Edition

Tomes Micromedex, Inc.