

Rubber Seal® Primer

Primário Epoxy de 2 componentes a base de água.



Certificado por EOTA ETA - 11 / 0154

FICHA DE SEGURANÇA

1- Identificação da substância: Nome comercial: RUBBER SEAL® PRIMER

Descrição: Membrana Líquida de Poliuretano de 2 componentes.

2- Composição:

Componente A: Resina Epoxi
 Componente B: Solução de poliamida
 Produto final: Para o produto final, resultado da mistura do componente A e Componente B, considerar a descrição do Componente A.

		Conteúdo:	Classificação:
Componente A: Epoxy Resin Bisphenol A- & F-	CAS-no: 025068-38-6	>40%	Xi, N, R:36/38-43-51/53, S:28-37/39-61
	28064-14 -4	>10%	Xi, N, R:36/38-43-51/53, S:28-37/39-61
	68081-84 -5	>5%	Xi, N, R:36/38-43-51/53, S:28-37/39-61
Componente B: Polyethyleneamines	EEC-no: 612-065-00-8	<2%	C, R:21/22-34-43, S:1-2-26-36/37/39-45

3- Identificação de perigos:

Componente A:

Riscos humanos: Irrita em contacto com os olhos e pele. Pode provocar alterações cutâneas. Riscos ao meio ambiente: Tóxico aos organismos aquáticos. Pode originar efeitos negativos de longo prazo em ambientes aquáticos.

Componente B:

Riscos humanos: Irrita em contacto com os olhos e pele. Pode provocar alterações cutâneas. Riscos ao meio ambiente: Tóxico aos organismos aquáticos. Pode originar efeitos negativos de longo prazo em ambientes aquáticos.

4- Primeiros socorros:

Componente A:

- Inalação: Transportar a vítima para local arejado
- Contacto com os olhos: Lavar com abundante água e obter assistência médica.
- Contacto com a pele: Lavar com água e sabão e obter assistência médica.
- Ingestão: Não induzir ao vômito, não ingerir nada e obter assistência médica imediata.

Componente B:

- Inalação: Não existe risco elevado, tentar manter-se em local arejado.
- Contacto com os olhos: Lavar com abundante água e obter assistência médica.
- Contacto com a pele: Lavar com água e sabão e obter assistência médica.
- Ingestão: Não induzir ao vômito, não ingerir nada e obter assistência médica imediata.

5- Em caso de incêndio:

Componente A:

Meios de extinção: Areia, mecanismos de extinção secos, dióxido de carbono e espuma. Meios não recomendados: Não utilizar água projectada. Equipamento de protecção: Luvas Anti-fogo, roupa de protecção adequada e sistemas de protecção respiratória.

Componente B:

Meios de extinção: Areia, mecanismos de extinção secos, dióxido de carbono e espuma. Meios não recomendados: Não utilizar água projectada. Equipamento de protecção: Luvas Anti-fogo, roupa de protecção adequada e sistemas de protecção respiratória.

6- Em caso de verter acidentalmente:

Componentes A e B:

- Deve usar luvas de protecção, óculos de segurança e máscara de segurança. Despejar matéria absorvente tal como areia ou terra para tornar o produto mais manuseável.
- Após recolha, enviar o produto descartado para meios controlados de contenção de produtos químicos conforme legislação local.
- Evitar contaminação do solo ou água. Evitar despejos em vias fluviais. Altamente tóxico para o meio ambiente.

7- Manipulação e armazenamento:

- Manipulação: Evitar contacto com olhos, pele e usar máscara de protecção em locais pouco arejados.
- Armazenamento: Manter em embalagem de origem em local seco e isolado de fontes de calor. Manter longe das crianças.

8- Controlo de exposição:

Componente A e B:

- Protecção respiratória: Usar máscara.
- Protecção da vista: Não requer protecção especial.
- Protecção das mãos: Não requer protecção especial.
- Protecção da pele: Não requer protecção especial.

FICHA DE SEGURANÇA

9- Propriedades físicas e químicas:	Componente A: - Aspecto: Líquido de cor amarelada clara. - Odor: leve. - Ph: - - Ponto de ebulição (bp): - - Ponto de fusão (mp): - - Ponto de combustão (fp): > 150°C. - Cloud point (cp 1WW): - - Densidade relativa (H ₂ O=1): 1.16 g/cm ³ a 20°C (DIN 53217) - Solubilidade em água: < 1% wt., a 25°C poliureas. - Solubilidade: Solventes orgânicos. - Viscosidade: 0,7-11 pa.s a 25°C (ASTM-D445) - Direcção de ionização: - - Conteúdo de matéria activa sólida: > 95%w/w
	Componente B: - Aspecto: Líquido denso de cor amarela encarnada. - Odor: Amoniaco. - Ph: Alcalino - Ponto de ebulição (bp): - - Ponto de fusão (mp): - - Ponto de combustão (fp): > 121°C. - Cloud point (cp 1WW): - - Densidade relativa (H ₂ O=1): 1.0 - 1.12 a 20°C (DIN 53217) - Solubilidade em água: solubilidade praticamente nula. - Solubilidade: Solventes aromáticos. - Viscosidade: Altamente viscoso. - Direcção de ionização: - - Conteúdo de matéria activa sólida: 20 %w/w
10- Estabilidade:	Componente A: Tempo de estabilidade na embalagem original: 12 meses sob condições ambientais secas e temperaturas inferiores a 30°C Situações a evitar: Exposição a temperaturas superiores a 30°C. Materiais a evitar: Ferrugem - material epóxido. Produtos de decomposição perigosos: Desconhecidos em condições normais de uso.
	Componente B: Tempo de estabilidade na embalagem original: 12 meses sob condições ambientais secas e temperaturas inferiores a 30°C Situações a evitar: Exposição a temperaturas superiores a 30°C. Materiais a evitar: Ferrugem - soda cáustica. Produtos de decomposição perigosos: Monóxido de carbono e dióxido de carbono quando inflamado. Fumo tóxico e irritante a altas temperaturas. Vapores ácidos orgânicos.
11- Informação toxicológica:	Componente A: Inalação: Altamente tóxica a inalação dos vapores produzidos pelo produto. Contacto com olhos: irritação. Contacto com a pele: Sensibilidade cutânea. Ingestão: Alto risco em quantidades consideráveis. Recomenda-se Ajuda médica imediata Níveis tóxicos: Acute toxicity Dermal Ld50 > 2000 mg/kg, Acute toxicity Oral Ld50 > 2000 mg/kg.
	Componente B: Inalação: Substâncias voláteis de baixa concentração, não provoca irritação. Contacto com olhos: irritação. Contacto com a pele: Sensibilidade cutânea e irritação. Ingestão: Alto risco em quantidades consideráveis. Recomenda-se ajuda médica imediata
12- Informação ecológica:	Componente A: Deve ser manuseado considerando que reage com água criando produtos não solúveis. Em contacto com o solo, pode contaminar águas subterrâneas. Os resíduos do produto devem ser degradados conforme legislação vigente. Não despejar nas vias de esgoto. Este produto não é degradado por depuração físico-química ou biológica. Recomenda-se a eliminação por incineração. Têm potencial para bio-acumulação. Eco-toxicidade: Acute toxicity - Fauna marina: Altamente tóxico LC/EC/IC50: <=1mg/l Acute toxicity - invertebrados: Tóxico LC/EC/IC50: <=10mg/l Acute toxicity - algas: Altamente tóxico LC/EC/IC50: <=1mg/l Águas residuais: Pouco tóxico, LC/EC/IC50: >100mg/l
	Componente B: Os resíduos do produto devem ser degradados conforme legislação vigente. Não despejar nas vias de esgoto. Recomenda-se a eliminação por incineração. Não têm potencial para bioacumulação. Eco-toxicidade: Insuficiente para sua classificação.



Rubber Seal® Primer

Primário Epoxy de 2 componentes a base de água.

CE 1219 Certificado por EOTA ETA - 11 / 0154

FICHA DE SEGURANÇA

13- Transporte:

Component A:				
UN number:	3082			
Classifications:				
ADR/RID	Class: 9	Hazard symbol:	Packaging group: II?	Kemler number: 90
IMO	Class: 9	Hazard symbol:	Packaging group: II?	Marine pollutant: NO
IATA/ICAO	Class: 9	Hazard symbol:	Packaging group: III	-
Component B:				
Não classificado como perigoso.				

14- Informação regulamentar:

Componente A:
Classificação Ec: Irritante.
Símbolos EC: Xi,n, (nocivo), << contém resinas epóxicas (Peso molecular: >700)

R36/38 Irritação de olhos e pele.
R43 Risco de sensibilidade em contacto com a pele.
R51/53 Tóxico para os organismos marinhos, Pode causar efeitos negativos aos meios aquáticos.

S2 Manter longe das crianças.
S24/25 Evitar contacto com os olhos.
S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar abundantemente com água.
S28 Em caso de contacto com a pele, lavar abundantemente com água e sabão.
S37/39 Usar luvas e óculos de protecção.
S46 Em caso de acidente ou sintomas negativos consultar ajuda médica.
S61 Evite despejo negligente no meio ambiente.

Componente B:
Classificação Ec: Irritante.
Símbolos EC: Xi.

R43 Risco de sensibilidade em contacto com a pele.
S2 Manter longe das crianças.
S24/25 Evitar contacto com os olhos.
S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar abundantemente com água.
S28 Em caso de contacto com a pele, lavar abundantemente com água e sabão.
S37/39 Usar luvas e óculos de protecção.
S46 Em caso de acidente ou sintomas negativos consultar ajuda médica.
S61 Evite despejo negligente no meio ambiente.

15- Informações complementares:

Toda a informação contida nesta ficha de segurança, cumpre com a normativa da Comissão Europeia Nº 91/155/CEE. Os dados correspondem a conhecimentos actuais e não garantem outras reacções ou propriedades. O usuário do produto deve ver, sob a sua responsabilidade os regulamentos e normativas correspondentes.