

Rubber Seal® Primer

Primário Epoxy de 2 componentes a base de água.

CE 1219 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	CAS-no: 025068-38-6	>40%	Xi, N, R:36/38-43-51/53, S:28-37/39-61
Bisphenol A- & F-	28064-14 -4	>10%	Xi, N, R:36/38-43-51/53, S:28-37/39-61
Aliphatic-glycidyl-ether	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.

Rubber Seal® Primer

Primário Epoxy de 2 componentes a base de água.

CE 1219 Certificado por EOTA ETA - 11 / 0154

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 (H2O=1):	1.16 g/cm3 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:	Amoníaco.
- Ph:	Alcalino
- Ponto de ebulição (bp):	-
- Ponto de fusão (mp):	-
- Ponto de combustão (fp):	> 121°C.
- Cloud point (cp 1WW):	-
- Densidade relativa (H2O=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 epóxico.
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: Miscellaneous substances Packaging group: II? Kemler number: 90
IMO Class: 9 Hazard symbol: Miscellaneous substances Packaging group: II? Marine pollutant: NO
IATA/ICAO Class: 9 Hazard symbol: Miscellaneous substances 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 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 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 N° 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.