

## Ficha de informação de segurança de produtos químicos

Esta FISPQ – Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – está em conformidade com a NBR 14725, e contém informações baseadas em dados disponíveis na Promabond Adesivos Ltda.

### Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### Identificador do produto

PR 190

#### Contém:

ácido acrílico  
hidroperóxido de cumeno

#### 1.1 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicação prevista:

Adesivo anaeróbico

#### 1.2 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Promabond Adesivos Ltda.

#### 1.3 Número de telefone de emergência

PABX 55 11 4488-0017

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (CLP):

Irritação ocular categoria 2

H319 Provoca irritação ocular grave.

Irritação cutânea categoria 2

H315 Provoca irritação cutânea.

Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única categoria 3

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Órgãos-alvo: Irritação do trato respiratório

Perigos crônicos para o ambiente aquático categoria 3

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Elementos do rótulo (CLP):

#### Pictograma de perigo:



#### Palavra-sinal:

Atenção

**Advertência de perigo:** H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Informações suplementares

Contém Metacrilato de 2-hidroxietilo; 1-Aceto-2-Fenilhidrazina. Pode desencadear uma reação alérgica.

**Recomendação de prudência:** \*\*\*Para uso apenas do consumidor: P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102 Manter fora do alcance das crianças. P501 Eliminar os resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais. \*\*\*

**Recomendação de prudência:** P261 Evitar respirar os vapores.  
**Prevenção** P273 Evitar a libertação para o ambiente.

**Recomendação de prudência:** P302+P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A  
**Resposta à emergência** PELE: lavar abundantemente com água.  
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

### 2.3 Outros perigos

Não corrosivo para os olhos, de acordo com o método de teste OCDE 438 ou pela sua analogia com testes realizados sobre produtos semelhantes.

Não corrosivo para a pele, de acordo com o método de teste in vitro, B40 corrosão cutânea-Pele humana modelo de teste, equivalente ao método de teste OCDE 431 ou pela sua analogia com testes realizados sobre produtos semelhantes.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1 Misturas

Declaração dos ingredientes de acordo com o Regulamento CLP (EC) Nº 1272/2008:

Componentes nocivos N.º CAS	Número CE Reg. REACH Nº	Conteúdo	Classificação
ácido acrílico 79-10-7	201-177-9 01-2119452449-31	1- < 5 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 4; Dérmico H312 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4; Inalação H332 STOT SE 3 H335 AquaticAcute 1 H400 AquaticChronic 2 H411
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	201-254-7	>= 1- < 2,5 %	Acute Tox. 4; Dérmico H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Oral H302 Org. Perox. E

			H242 Acute Tox. 3; Inalação H331 Skin Corr. 1B H314 AquaticChronic 2 H411
Etanodiol 107-21-1	203-473-3 01-2119456816-28	1- < 5 %	Acute Tox. 4; Oral H302
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	0,1- < 1 %	SkinIrrit. 2 H315 SkinSens. 1 H317 EyeIrrit. 2 H319
1-Acetilo-2-Fenilhidrazina 114-83-0	204-055-3	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3; Oral H301 SkinIrrit. 2 H315 SkinSens. 1 H317 EyeIrrit. 2 H319 STOT SE 3; Inalação H335 Carc. 2 H351

Para texto completo das frases H e outras abreviaturas ver secção 16 "Outras especificações". Para substâncias sem classificação podem existir limites de exposição nos lugares de trabalho.

#### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

##### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

###### Inalação:

Retirar para o ar puro. Se persistir os sintomas procurar assistência médica.

###### Contato com a pele:

Lavar com água corrente e sabão.

Consultar um médico.

###### Contato com os olhos:

Enxaguar em água corrente (durante 10 minutos) e, se necessário, consultar um médico.

###### Ingestão:

Lavagem da boca, beber 1-2 copos de água, não provocar vômitos.

Consultar um médico.

##### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

RESPIRATÓRIO: Irritação, tosse, falta de ar, aperto no peito.

OLHO: Irritação, conjuntivite.

PELE: Vermelhidão, inflamação.

##### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Veja a secção: Descrição das medidas de primeiros socorros

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1 Meios de extinção**

#### **Produtos adequados para extinção de incêndios:**

Espuma, pó seco, dióxido de carbono.

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não expor sob ação direta do calor.

### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Use equipamento respiratório autônomo e vestuário protetor completo, tal como o equipamento dos bombeiros.

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Evitar contato com os olhos e com a pele.

Assegurar uma ventilação adequada.

Ver advertência na secção 8.

### **6.2 Precauções a nível ambiental**

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

### **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Para pequenos derrames limpar com uma toalha de papel e colocar o recipiente para ser destruído.

Para grandes derrames absorver com um material inerte e colocar o recipiente vedado para ser destruído.

### **6.4 Remissão para outras secções**

Ver advertência na secção 8.

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Utilizar apenas em áreas bem arejadas.

Deve ser evitado contato prolongado ou repetido com a pele para minimizar qualquer risco de sensibilização

Medidas de higiene:

Lavar as mãos antes de cada pausa e depois do trabalho.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Devem ser observadas as regras práticas de boa higiene industrial

### **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Conservar nos recipientes de origem a 8-21°C e não voltar a colocar os materiais residuais nos recipientes já que a contaminação pode reduzir o prazo de validade do produto a granel.

### **7.3 Utilizações finais específicas**

Adesivo anaeróbico.

## SECÇÃO 8: Controle da exposição/proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

#### Valores limite de exposição profissional

Válido para  
 PT

Componente [Substância regulada]	Ppm	mg/m <sup>3</sup>	Valor tipo	Categoria de exposição de curta duração / Notas	Lista regulamentar
ácido acrílico 79-10-7 [ÁCIDO ACRÍLICO]	2		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE
ácido acrílico 79-10-7 [ÁCIDO ACRÍLICO]			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	PT VLE
etano-1,2-diol 107-21-1 [ETILENOGLICOL]	20	52	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Indicativa	ECTLV
etano-1,2-diol 107-21-1 [ETILENOGLICOL]	40	104	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):	Indicativa	ECTLV
etano-1,2-diol 107-21-1 [ETILENOGLICOL]	20	52	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT OEL
etano-1,2-diol 107-21-1 [ETILENOGLICOL]	40	104	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		PT OEL
etano-1,2-diol 107-21-1 [ETILENOGLICOL]			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	PT OEL
etano-1,2-diol 107-21-1 [ETILENOGLICOL - APENAS AEROSOL]		100	Valor limite de exposição – concentração máxima (VLE-CM):		PT VLE
cumeno 98-82-8 [CUMENO]	50	250	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):	Indicativa	ECTLV
cumeno 98-82-8 [CUMENO]	20	100	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):	Indicativa	ECTLV
cumeno 98-82-8 [CUMENO]	20	100	Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT OEL
cumeno 98-82-8 [CUMENO]	50	250	Valor limite de exposição – curta duração (VLE-CD):		PT OEL
cumeno 98-82-8 [CUMENO]			Designação cutânea:	Perigo de absorção cutânea.	PT OEL
cumeno 98-82-8 [CUMENO]	50		Valor limite de exposição – media ponderada (VLE-MP):		PT VLE

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Nome da lista	Environmental Compartment	Tempo de exposição	Valor				Observações
			mg/l	ppm	mg/kg	Outros	
ácido acrílico 79-10-7	água (água doce)					0,003 mg/L	
ácido acrílico 79-10-7	água (água salgada)					0,0003 mg/L	
ácido acrílico 79-10-7	água (libertação intermitente)					0,0013 mg/L	
ácido acrílico 79-10-7	STP					0,9 mg/L	
ácido acrílico 79-10-7	Sedimento (água doce)					0,0236 mg/kg	
ácido acrílico 79-10-7	Sedimento (água salgada)					0,00236 mg/kg	
ácido acrílico 79-10-7	terra					1 mg/kg	
ácido acrílico 79-10-7	oral					0,0023 mg/kg	
ácido acrílico 79-10-7	Predador					0,03 g/kg	
Etanodiol 107-21-1	água (água doce)					10 mg/L	
Etanodiol 107-21-1	água (água salgada)					1 mg/L	
Etanodiol 107-21-1	Sedimento (água doce)					20,9 mg/kg	
Etanodiol 107-21-1	STP					199,5 mg/L	
Etanodiol 107-21-1	água (libertação intermitente)					10 mg/L	
Etanodiol 107-21-1	terra					1,53 mg/kg	
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	água (água doce)					0,482 mg/L	
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	água (água salgada)					0,482 mg/L	
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	STP					10 mg/L	
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	água (libertação intermitente)					1 mg/L	
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Sedimento (água doce)					3,79 mg/kg	
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Sedimento (água salgada)					3,79 mg/kg	
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	terra					0,476 mg/kg	

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Nome da lista	Application Area	Via de exposição	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observações
ácido acrílico 79-10-7	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		30 mg/m <sup>3</sup>	
ácido acrílico 79-10-7	Trabalhadores	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		30 mg/m <sup>3</sup>	
ácido acrílico 79-10-7	Trabalhadores	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		1 mg/cm <sup>2</sup>	
ácido acrílico 79-10-7	População geral	Dérmico	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		1 mg/cm <sup>2</sup>	
ácido acrílico 79-10-7	População geral	Inalação	Agudo / exposição de curta duração - efeitos locais		3,6 mg/m <sup>3</sup>	
ácido acrílico 79-10-7	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		3,6 mg/m <sup>3</sup>	
Etanodiol 107-21-1	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		106 mg/kg p.c./dia	
Etanodiol 107-21-1	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		35 mg/m <sup>3</sup>	
Etanodiol 107-21-1	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		53 mg/kg p.c./dia	
Etanodiol 107-21-1	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos locais		7 mg/m <sup>3</sup>	
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Trabalhadores	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		1,3 mg/kg p.c./dia	
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Trabalhadores	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		4,9 mg/m <sup>3</sup>	
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	População geral	Dérmico	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		0,83 mg/kg p.c./dia	
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	População geral	Inalação	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		2,9 mg/m <sup>3</sup>	
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	População geral	oral	Exposição de longa duração - efeitos sistêmicos		0,83 mg/kg p.c./dia	

**Índices de exposição biológica:**  
 nenhum

**8.2 Controle da exposição:**

Proteção respiratória:

Assegurar uma ventilação adequada.

Se utilizado em lugar pouco ventilado, deverá utilizar-se uma máscara ou respirador aprovado que tenha acoplado um filtro para vapores orgânicos

Filtro tipo: A

Proteção das mãos:

Luvas de proteção resistentes aos produtos químicos (EN 374).

Materiais adequados para contato breve ou para salpicos (recomendável: no mínimo, índice de proteção 2, correspondente a >30 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374):

Borracha de nitrilo (NBR; >= 0,4 mm de espessura)

Materiais adequados também para contato direto mais prolongado (recomendável: índice de proteção 6, correspondente a >480 minutos de tempo de permeabilidade conforme EN 374):

Borracha de nitrilo (NBR;  $\geq 0,4$  mm de espessura)

Os dados baseiam-se em bibliografias e informações de fabricantes de luvas ou foram deduzidos a partir de conclusão por analogia de produtos semelhantes. Deve-se observar, que na prática a duração de uso de luvas de proteção resistentes aos produtos químicos, devido aos vários fatores a que estão sujeitas (p.e., temperatura), pode ser evidentemente mais curta do que o tempo de permeabilidade calculado conforme EN 374. No caso de manifestações de desgaste, as luvas têm que ser trocadas.

Proteção dos olhos:

Usar óculos de proteção.

Proteção do corpo:

vestuário de proteção adequado

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	gel vermelho
Odor	suave
Limiar olfativo	Não há dados disponíveis / Não aplicável
pH	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial	$>150$ °C ( $> 302$ °F)
Ponto de inflamação	$>100$ °C ( $> 212$ °F); Tagliabue closed cup
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Pressão de vapor (27 °C (80.6°F))	$< 10$ mm Hg
Pressão de vapor (50 °C (122 °F))	$< 300$ mbar
Densidade (80 °C (26.7 °F))	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade (cinemática)	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Viscosidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Densidade aparente	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades explosivas	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Solubilidade qualitativa (Solv.: água)	suave
Inflamabilidade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Temperatura de solidificação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Propriedades oxidantes	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Densidade do vapor	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Ponto de fusão	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Limites de explosividade	Não há dados disponíveis / Não aplicável
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não há dados disponíveis / Não aplicável

### 9.2. Outras informações

Não há dados disponíveis / Não aplicável

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Em caso de atomização.

Reação com ácidos fortes.  
agentes redutores.

### 10.2. Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Ver secção reatividade.

#### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma decomposição se usado adequadamente.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Ver secção relatividade

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono

Óxidos de enxofre

Óxidos nítricos

Vapores orgânicos irritantes.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Especificações toxicológicas gerais:

A mistura é classificada com base na informação disponível sobre perigos para os ingredientes como definido no critério de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no Anexo I ao Regulamento 1272/2008/EC. Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

##### Toxicidade para órgãos-alvo-exposição única:

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

##### Aguda toxicidade oral:

Pode ocasionar irritação no aparelho digestivo.

##### Irritação da pele:

Provoca irritação cutânea.

Não corrosivo para a pele, de acordo com o método de teste in vitro, B40 corrosão cutânea-Pele humana modelo de teste, equivalente ao método de teste OCDE 431 ou pela sua analogia com testes realizados sobre produtos semelhantes.

##### Irritação nos olhos:

Provoca irritação ocular grave.

Não corrosivo para os olhos, de acordo com o método de teste OCDE 438 ou pela sua analogia com testes realizados sobre produtos semelhantes.

##### Sensibilização:

Pode desencadear uma reação alérgica.

##### Aguda toxicidade oral:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Ratazana	Análise de especialista
Etanodiol 107-21-1	Estimativa de Toxicidade e Aguda (ETA) LD50	500 mg/kg	oral			
Etanodiol 107-21-1	LD50	> 2.000 mg/kg			Ratazana	

##### Aguda toxicidade dérmica:

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Modo de aplicação	Tempo de exposição	Espécies	Método
Metacrilato de 2-hidroxi-etilo 868-77-9	LD50	> 3.000 mg/kg	dermal		Coelho	

**Corrosão/irritação cutânea:**

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tempo de exposição	Espécies	Método
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	corrosivo		Coelho	Teste Draize

**Sensibilização respiratória ou cutânea:**

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tipo de teste	Espécies	Método
ácido acrílico 79-10-7	não sensibilização	Skin painting test	Cobaia (porquinho- da-índia)	

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Tipo de estudo / modo de administração	Ativação metabólica / tempo de exposição	Espécies	Método
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	Negativo	Dérmico		Rato	
Etanodiol 107-21-1	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		
Metacrilato de 2- hidroxietilo 868-77-9	Negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	com ou sem		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Positivo	teste in vitro de aberração cromossômica de mamífero	com ou sem		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

**Toxicidade por dose repetida:**

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Tempo de exposição / Frequência do tratamento	Espécies	Método
hidroperóxido de cumeno 80-15-9		Inalação : aerossol	6 h/d5 d/w	Ratazana	

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**Especificações ecológicas gerais:**

As necessidades biológicas e químicas em termos de oxigênio (BOD e COD) são insignificantes. A mistura é classificada com base na informação disponível sobre perigos para os ingredientes como definido no critério de classificação para misturas para cada classe de perigo ou diferenciação no Anexo I ao Regulamento 1272/2008/EC. Informação relevante de saúde/ecológica para as substâncias listadas na secção 3 é fornecida a seguir.

## 12.1. Toxicidade

### Efeitos de ecotoxicidade:

Não descarregar o produto no esgoto, águas superficiais ou subterrâneas.

Componentes nocivos N.º CAS	Tipo de valor	Valor	Estudo de Toxicidade Aguda	Tempo de exposição	Espécies	Método
ácido acrílico 79-10-7	NOEC	19 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	EC50	18 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	ErC50	3,1 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanodiol 107-21-1	NOEC	15.380 mg/L	Fish	28 d	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	LC50	72.860 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etanodiol 107-21-1	EC50	34.400 mg/L	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etanodiol 107-21-1	EC50	> 20.000 mg/L	Algae		Microcystis aeruginosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanodiol 107-21-1	NOEC	8.590 mg/L	chronic Daphnia	7 d	Ceriodaphnia sp.	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	LC50	227 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	EC50	380 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	NOEC	160 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	345 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	NOEC	24,1 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

## 12.2. Persistência e degradabilidade

### Persistência /Degradabilidade:

O produto não é biodegradável.

Componentes nocivos N.º CAS	Resultado	Modo de aplicação	Degradabilidade	Método
hidroperóxido de cumeno 80-15-9		sem dados	0 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Etanodiol 107-21-1	facilmente biodegradável	aeróbio/a	83 - 96 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	facilmente biodegradável	aeróbio/a	92 - 100 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

### 12.3. Potencial de bioacumulação / 12.4. Mobilidade no solo

#### Mobilidade:

Os adesivos curados são imóveis.

#### Bioacumulação:

Não há dados disponíveis.

Componentes nocivos N.º CAS	LogKow	Fator de bioconcentração (FBC)	Tempo de exposição	Espécies	Temperatura	Método
ácido acrílico 79-10-7		3,16		Cálculo		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test)
hidroperóxido de cumeno 80-15-9		9,1				
hidroperóxido de cumeno 80-15-9	2,16					
Etanodiol 107-21-1	-1,36					
1-Acetil-2-Fenilhidrazina 114-83-0	0,74					

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componentes nocivos N.º CAS	PBT/vPvB
ácido acrílico 79-10-7	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Etanodiol 107-21-1	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).
Metacrilato de 2-hidroxietilo 868-77-9	Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto:

Descarte em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis a nível local e nacional.

A contribuição a desperdícios deste produto é muito insignificante em comparação ao material com o qual se utiliza.

Eliminação de embalagens contaminadas:

Depois de usar, os tubos, caixas e embalagens contendo resíduos de produto deverão eliminar-se como resíduos quimicamente contaminados "em local licenciado autorizado ou incinerados".

Destruir as embalagens de acordo com as prescrições legais.

Código de resíduo

08 04 09 Resíduos de adesivos e vedantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número UN

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.4. Grupo de embalagem

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.5. Perigos para o ambiente

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não é produto perigoso no sentido de RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

#### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Concentração de VOC <5 %  
(EU)

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi feita uma avaliação de segurança química

### SECÇÃO 16: Outras informações

A etiquetagem do produto é indicada na secção 2. O texto completo de todas as abreviaturas indicadas por códigos nesta ficha de dados de segurança é o seguinte:

H226 Líquido e vapor inflamável.  
H242 Risco de incêndio sob a ação do calor.  
H301 Tóxico por ingestão.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H312 Nocivo em contato com a pele.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H331 Tóxico por inalação.  
H332 Nocivo por inalação.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H351 Suspeito de provocar cancro.  
H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Outras informações:

Esta informação está baseada no presente estado dos nossos conhecimentos e refere-se ao produto na forma em que é fornecido.

Pretende descrever os nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança e não pretende dar garantias de qualquer propriedade ou característica particular.

#### Elementos do rótulo (DPD):

Xi – Irritante



Frases R:

R36/37 Irritante para os olhos, vias respiratórias.

Frases S:

S23 Não respirar os vapores.

S26 Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S28 Após contato com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

Anotações suplementares:

Para uso apenas do consumidor: S2 Manter fora do alcance das crianças.

S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Contém Metacrilato de 2-hidroxietilo, 1-Aceto-2-Fenilhidrazina. Pode desencadear uma reação alérgica.

**Nota: A informação contida nesta Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ), incluindo as recomendações para utilização e aplicação do produto, tem como referência o nosso conhecimento e experiência do produto como até a data desta FISPQ. O produto pode ter uma ampla gama de aplicações, assim como aplicações e condições de trabalho divergentes no seu ambiente que estão fora do nosso controle. A Promabond, conseqüentemente, não é responsável pela adequação do seu produto, pelos processos de produção e condições nas quais o utiliza, assim como pelas suas aplicações e resultados pretendidos. Recomendamos que realize os seus próprios testes prévios para confirmar a adequação do nosso produto. Exclui-se qualquer responsabilidade relativa à informação constante na Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico ou quaisquer recomendações escritas ou orais relativamente ao referido produto, exceto se explicitamente acordado e em caso de morte ou ferimento pessoal resultante de negligência por parte da Promabond e qualquer responsabilidade sob qualquer aplicação obrigatória da lei de responsabilidade pelo produto. No caso de a Promabond ser ainda assim responsabilizada, qualquer que seja a base legal, a responsabilidade da Promabond não poderá ultrapassar, em caso algum, o montante da entrega em causa.**