

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico  
INTERGARD 410 VERDE PETROBRAS



Número de Referência para Venda/ EMX99U  
Código de Referência para Venda: 08/24/2013  
Data de revisão da FISPQ: A1  
Número da revisão da FISPQ:

### 1. Identificação do Produto e da Empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Identidade do produto INTERGARD 410 VERDE PETROBRAS  
Código de Referência para Venda: EMX99U

#### 1.2. Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso específico Ver Ficha Técnica do Produto.  
Método de Aplicação Ver Ficha Técnica do Produto.

#### 1.3. Pormenores acerca do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa International Paint Ltda  
Avenida Paiva, 999 – Neves  
Sao Goncalo, RJ  
24426–148 Brazil

#### Emergência:

Suatrans Cotec 0800 7071 767 ou 0800 7077 022 ou 0800 172020  
ou 55\*2\*7500 ( 24h )

International Paint Ltda +55 21 2199–7100

Centro de controle de intoxicação 0800–0148110 ou 11 2661–8571

Atendimento ao cliente – International Paint +55 21 2199–7100 Fax: +55 21 2199–7124

### 2. Identificação de Perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Flam. Liq. 3;H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
pele Irrit. 2;H315 Provoca irritação cutânea.  
olho Irrit. 2;H319 Provoca irritação ocular grave.  
Carc. 1B;H350 Pode provocar cancro.  
Repr. 1A;H360Df Pode Afetar a fertilidade ou o nascituro em contato com a pele.  
Aquático Aguda 2;H401 Tóxico para as formas de vida aquática.  
Aquático Crônico 3;H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2. Elementos do rótulo

Utilizeo os Dados de Toxicidade listados na secção 11 & 12, o produto foi rotulado do modo seguinte.



Perigo.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H350 Pode provocar cancro.

H401 Tóxico para as formas de vida aquática.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classificação HMIS Saúde: 2\* Inflamabilidade: 3 Reatividade: 0

### 3. Composição e Informações sobre os ingredientes

## EMX99U\_A1

Este produto contém as seguintes substâncias que apresentam um risco na aceção da regulamentação federal Substâncias Perigosas Estado e relevante.

Ingrediente/Chemical Designations	% em peso	Classificação	Notas
Polímero da resina Epóxi e do bisfenol A Número CAS: 0025036-25-3	10 – 25	olho Irrit. 2;H319 pele Irrit. 2;H315, pele Sens. 1;H317	[1]
Talco (*sem asbesto) Número CAS: 14807-96-6*	10 – 25	----	[1]
Xilol (o-;m-;p-isômeros) Número CAS: 0001330-20-7	10 – 25	Flam. Liq. 3;H226 Aguda Tox. 4;H332 Aguda Tox. 4;H312 pele Irrit. 2;H315	[1][2]
Propileno glicol monometil éter Número CAS: 0000107-98-2	1.0 – 10	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336	[1][2]
Nafta solvente, petrÓleo, arom claro. Número CAS: 0064742-95-6	1.0 – 10	Asp. Tox. 1;H304 Aquático Crônico 2;H411 (Próprio Classificação)	[1]
Pseudocumeno Número CAS: 0000095-63-6	1.0 – 10	Flam. Liq. 3;H226 Aguda Tox. 4;H332 olho Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 pele Irrit. 2;H315 Aquático Crônico 2;H411	[1]
Dióxido de Titânio Número CAS: 0013463-67-7	1.0 – 10	----	[1][2]
1,3,5-Trimetilbenzeno Número CAS: 0000108-67-8	1.0 – 10	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H335 Aquático Crônico 2;H411	[1]
2-metóxi-1-propanol Número CAS: 0001589-47-5	0.10 – 1.0	Flam. Liq. 3;H226 Repr. 1B;H360D STOT SE 3;H335 pele Irrit. 2;H315 olho Dam. 1;H318	[1]

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o ambiente,br />[2] Substância com um limite de exposição no local de trabalho

[3] Substância PBT ou vPvB

\* Os textos completos das frases estão indicados na secção 16.

### 4. Medidas de primeiros socorros

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

Geral	Remova as roupas e sapatos contaminados. Busque orientação medica imediatamente. Lave a roupa antes de voltar a usá-la. Limpe minuciosamente e destrua os sapatos contaminados.
Inalação	Remover para local arejado, mantendo o paciente em repouso e aquecido. Se a respiração for irregular ou ocorrer uma parada respiratória, administrar respiração artificial. Se estiver inconsciente colocar em posição de segurança e consultar um médico.
Olhos	Em caso de contato, lave imediatamente os olhos com água abundante por pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico imediatamente.
Pele	Em caso de contato, enxágue imediatamente a pele com sabão e água abundante. Procure atendimento médico imediatamente.
Ingestão	Se ingerido, contate imediatamente o centro de excelência em toxicologia CEATOX 0800 0148110 OU (0xx11) 3069-8571. Não induza ao vômito a menos que seja instruído a fazê-lo por pessoal medico. Nunca dê nada por via oral para a uma pessoa inconsciente.

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

Visão geral	AVISO: relatórios tem associado exposições ocupacionais repetidas e prolongadas aos solventes com danos permanentes do sistema nervoso e ao cérebro. O uso impróprio intencional por concentração deliberada e inalação dos conteúdos pode ser prejudicial ou fatal. Evite o contato com os olhos, a pele e a roupa.
Inalação	Prejudicial se inalado. Causa irritação no nariz e garganta. Os vapores podem afetar o sistema nervoso causeo tonteira, dor de cabeça ou náuseas.
Olhos	Causa grave irritação nos olhos. Evite contato com os olhos.
Pele	

## EMX99U\_A1

	Causa irritação da pele. Pode causar reação alérgica na pele. Pode ser prejudicial se absorvido através da pele.
Ingestão	Nocivo se ingerido. Pode causar dores abdominais, náusea, vômito, diarreia ou sonolência.
Efeitos crônicos	Perigo de defeito de nascimento. Contém um ingrediente que pode causar defeitos de nascimento (ver seções 2 a 15 para cada ingrediente) Possível risco de câncer. Contém um ingrediente que pode causar câncer baseado em dados animais (ver seções 2 a 15 para cada ingrediente). O risco de câncer depende do nível e duração da exposição.

### 5. Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados	Água em forma de neblina, CO <sub>2</sub> , espuma ou pó químico seco.
Meios de extinção não apropriados	Usar jato de água pleno diretamente no fogo.
Perigos específicos	Pode liberar fumos ou gases tóxicos durante a queima. Decomposição ver seção 10.

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

Métodos especiais	Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar outras embalagens expostas à proximidade do fogo. Usar diques para conter a água usada no combate. A água de extinção contaminada deve ser destinada segundo a legislação local vigente.
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Proteção dos bombeiros	Em caso de incêndio, utilizar aparelho respiratório autônomo e trajes de proteção.
------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Precauções pessoais	ELIMINE TODAS AS FONTES DE IGNIÇÃO (proibido fumar, centelhas, faíscas ou chamas nas áreas de urgência). Use equipamentos eletricamente isolados, que não produzam centelhas, e absorventes para manusear o material derramado. Não toque nem caminhe pelo material derramado.
Segurança pública	Chame Suatrans Cotec 0800 7077022 ou 0800 7071 767 (24 hr) para uma resposta de emergência. Isole a área do derramamento de preferência de 25 a 50 metros. Mantenha pessoal não autorizado afastado. Mantenha-se contra o vento. Afaste-se de áreas baixas. Ventile espaços fechados antes de entrar. GReES DERRAMAMENTOS: considere a evacuação inicial a favor do vento por pelo menos 300 metros. Tente impedir o vazamento se puder fazê-lo sem riscos. Previna a entrada em vias de água, esgotos, porões, ou áreas restritas. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir vapores.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções ao Meio Ambiente	Tente impedir o vazamento se puder fazê-lo sem riscos. Previna a entrada em vias de água, esgotos, porões, ou áreas restritas. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir vapores.
-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Métodos para Limpeza	Absorva ou cubra com terra seca, areia, ou outros materiais não combustíveis e transfira para recipientes. Use ferramentas, que não produzam faíscas, para recolher o material absorvido.
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 7. Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Precauções para um manuseio seguro

Manusear embalagens com cuidado para evitar danos e vazamentos, não pressurize. Siga as precauções do rótulo. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar inalação de vapor e pulverizações. Usar proteção individual de acordo com a seção 8. É proibido fumar, comer e beber nas áreas de uso e aplicação. Todas as fontes de ignição (superfícies quentes, faíscas, chamas, motores e equipamentos elétricos, empilhadeiras, etc.) devem ser extintas das áreas durante o uso. As áreas de armazenagem, preparação e aplicação devem ser ventiladas. O produto pode ter a propriedade de armazenar carga eletrostática. Usar sempre cabo terra nas transferências de produto ou solvente. Vestuário antiestático (pelo menos 60% de fibra natural) e calçado antiestático devem ser usados. Para os produtos a base de solventes: os vapores de solventes são mais pesados que o ar e podem formar misturas explosivas com o ar.

## EMX99U\_A1

Para os produtos a base d'água: Não requer cuidados especiais por não ser inflamável ou explosivo. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar entre 4–38C (40–100F)

7.3. Utilizações finais específicas

Não existem dados disponíveis.

### 8. Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controle

##### Parâmetros de Controle Específicos

Nº CAS	Nome Químico ou Comum	Fonte	Valor
0000095–63–6	Pseudocumeno	OSHA	Nenhum Limite Estabelecido
		ACGIH	Nenhum Limite Estabelecido
		NIOSH	25 ppm TWA; 125 mg/m3 TWA
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	Nenhum Limite Estabelecido
		México	Nenhum Limite Estabelecido
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
0000107–98–2	Propileno glicol monometil éter	OSHA	150 ppm STEL; 540 mg/m3 STEL
		ACGIH	50 ppm TWA100 ppm STEL
		NIOSH	100 ppm TWA; 360 mg/m3 TWA150 ppm STEL; 540 mg/m3 STEL
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	100 ppm TWA150 ppm STEL
		México	Nenhum Limite Estabelecido
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
0000108–67–8	1,3,5–Trimetilbenzeno	OSHA	Nenhum Limite Estabelecido
		ACGIH	Nenhum Limite Estabelecido
		NIOSH	25 ppm TWA; 125 mg/m3 TWA
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	Nenhum Limite Estabelecido
		México	Nenhum Limite Estabelecido
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
0001330–20–7	Xilol (o–;m–;p–isômeros)	OSHA	100 ppm TWA; 435 mg/m3 TWA150 ppm STEL; 655 mg/m3 STEL
		ACGIH	100 ppm TWA150 ppm STEL
		NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	100 ppm TWA150 ppm STEL
		México	100 ppm TWA LMPE–PPT; 435 mg/m3 TWA LMPE–PPT150 ppm STEL [LMPE–CT]; 655 mg/m3 STEL [LMPE–CT]
		Brasil	78 ppm TWA LT; 340 mg/m3 TWA LT
0001589–47–5	2–metóxi–1–propanol	OSHA	Nenhum Limite Estabelecido
		ACGIH	Nenhum Limite Estabelecido
		NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	Nenhum Limite Estabelecido
		México	Nenhum Limite Estabelecido
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
0013463–67–7	Dióxido de Titânio	OSHA	15 mg/m3 TWA (poeira total)
		ACGIH	10 mg/m3 TWA
		NIOSH	5000 mg/m3 IDLH
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	10 mg/m3 TWA
		México	

## EMX99U\_A1

			10 mg/m <sup>3</sup> TWA LMPE-PPT (as Ti) 20 mg/m <sup>3</sup> STEL [LMPE-CT] (as Ti)
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
0025036-25-3	Polímero da resina Epóxi e do bisfenol A	OSHA	Nenhum Limite Estabelecido
		ACGIH	Nenhum Limite Estabelecido
		NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	Nenhum Limite Estabelecido
		México	Nenhum Limite Estabelecido
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
0064742-95-6	Nafta solvente, petrÓleo, arom claro.	OSHA	Nenhum Limite Estabelecido
		ACGIH	Nenhum Limite Estabelecido
		NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	Nenhum Limite Estabelecido
		México	Nenhum Limite Estabelecido
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
14807-96-6*	Talco (*sem asbesto)	OSHA	Nenhum Limite Estabelecido
		ACGIH	Nenhum Limite Estabelecido
		NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	Nenhum Limite Estabelecido
		México	Nenhum Limite Estabelecido
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido

## Dados de saúde

Nº CAS	Nome Químico ou Comum	Fonte	Valor
0000095-63-6	Pseudocumeno	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0000107-98-2	Propileno glicol monometil éter	NIOSH	olho nariz
0000108-67-8	1,3,5-Trimetilbenzeno	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0001330-20-7	Xilol (o-;m-;p-isômeros)	NIOSH	nervoso central sistema depressivo; respiratório e olho irritação
0001589-47-5	2-metóxi-1-propanol	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0013463-67-7	Dióxido de Titânio	NIOSH	Tumores do pulmão nos animais
0025036-25-3	Polímero da resina Epóxi e do bisfenol A	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0064742-95-6	Nafta solvente, petrÓleo, arom claro.	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
14807-96-6*	Talco (*sem asbesto)	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido

## Dados carcinogênicos

Nº CAS	Nome Químico ou Comum	Fonte	Valor
0000095-63-6	Pseudocumeno	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
0000107-98-2	Propileno glicol monometil éter	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
0000108-67-8	1,3,5-Trimetilbenzeno	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
0001330-20-7	Xilol (o-;m-;p-isômeros)	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Sim; Grupo 4: Não;
0001589-47-5	2-metóxi-1-propanol	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Não

## EMX99U\_A1

		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
0013463-67-7	Dióxido de Titânio	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Sim
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Sim; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
0025036-25-3	Polímero da resina Epóxi e do bisfenol A	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
0064742-95-6	Nafta solvente, petróleo, arom claro.	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
14807-96-6*	Talco (*sem asbesto)	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Não
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;

### 8.2. Controlo da exposição

Proteção Respiratória	<p>Verifique a ventilação do ambiente durante a aplicação e secagem.</p> <p>Em caso de olhos lacrimejantes, dor de cabeça, calafrios e tontura, isso indica que os níveis de pó, poeira e/ou vapores estão acima dos limites estabelecidos. Utilize respirador semi-facial com filtros para vapores orgânicos ou gases tóxicos que proteja adequadamente (com certificado de aprovação C.A.) durante e depois da aplicação.</p> <p>Para o uso siga as instruções do fabricante do respirador.</p>
Proteção dos olhos/face	<p>Evite contato com os olhos. O Equipamento de proteção deve ser selecionado para fornecer proteção a exposição aos químicos listados na seção 8.</p> <p>Dependendo das condições de uso, equipamentos de proteção dos olhos, rosto e cabeça devem ser requeridos para prevenir o contato.</p> <p>O equipamento deve ser minuciosamente limpo, ou descartado após o uso.</p>
Proteção da pele e do corpo	<p>O Equipamento de proteção deve ser selecionado para fornecer proteção a exposição aos químicos listados na seção 8. Dependendo das condições de uso, avental protetor, luvas (nitrílicas, neoprene), proteção do rosto e cabeça, devem ser requeridas para prevenir o contato.</p> <p>O equipamento deve ser minuciosamente limpo, e descartado após o uso.</p>
Controles de engenharia	<p>Previna a formação de vapores, abrindo todas as janelas e portas, para obter ventilação cruzada.</p>
Precauções Especiais	<p>Lavador de olhos e chuveiros de emergência devem estar disponíveis nas proximidades imediatas para qualquer emergência.</p> <p>Mantenha uma boa higiene pessoal. Lave mãos antes de comer, beber, etc. Remova a roupa suja e lave minuciosamente antes de voltar a usá-las. Tome banho depois do trabalho useo muita água e sabão.</p>

### 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto	Verde Líquido
Limiar olfactivo	Não Medido
pH	Nenhum Limite Estabelecido
Ponto de fusão / ponto de congelação	Não Medido
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	100 (C) 212 (F)
Ponto de fulgor	35 (C) 95 (F)
Velocidade de evaporação (Éter = 1)	Não Medido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não se aplica.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Limite mínimo de explosão: 1
	Limite Superior de Explosividade: Nenhum Limite Estabelecido
Pressão de vapor (Pa)	Não Medido
Densidade do vapor	Mais pesado que o ar
Peso Específico (g/cm <sup>3</sup> )	1.37

## EMX99U\_A1

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não Medido
Temperatura de auto-ignição	Não Medido
Temperatura de decomposição (°C)	Não Medido
Viscosidade (cSt)	Nenhum Limite Estabelecido
VOC %	Consulte o Boletim Técnico deste produto

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional

### 10. Estabilidade e Reatividade

#### 10.1. Reactividade

Manter afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de forma a evitar prováveis reações exotérmicas.

#### 10.2. Estabilidade química

Este produto é estável.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Uma Polimerização perigosa não ocorrerá. Não é sensível ao impacto mecânico. Calor e vapores em excesso podem ser gerados em caso de manuseio incorreto.

#### 10.4. Condições a evitar

Manter afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de forma a evitar prováveis reações exotérmicas.

Agentes oxidantes fortes.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Pode liberar vapores tóxicos no processo de soldagem. Os vapores podem produzir Dióxido e Monóxido de Carbono.

### 11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Nota: Relatórios têm associado exposições ocupacionais repetidas e prolongadas aos solventes com danos permanentes e no cérebro e sistema nervoso. O uso intencional impróprio por concentração deliberada e inalação do conteúdo pode ser prejudicial ou fatal. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Não foi fornecida nenhuma informação adicional sobre este produto. Ver seções 3 e 8 para dados Químicos específicos.

Ingrediente	DL50 oral, mg/kg	LD50 da pele, mg/kg	Inalação LD50 do vapor, mg/l/4h
Polímero da resina Epóxi e do bisfenol A – (25036–25–3)	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis. NA
Talco (*sem asbesto) – (14807–96–6*)	Não existem dados disponíveis.	Não existem dados disponíveis.	Não existem dados disponíveis.
Xilol (o-;m-;p-isômeros) – (1330–20–7)	4,299.00, Ratazana – Categoria: 5	1,548.00, Coelho – Categoria: 4	20.00, Ratazana – Categoria: 4
Propileno glicol monometil éter – (107–98–2)	5,000.00, Ratazana – Categoria: 5	13,000.00, Coelho – Categoria: NA	Não existem dados disponíveis. NA
Nafta solvente, petróleo, arom claro. – (64742–95–6)	6,800.00, Ratazana – Categoria: NA	3,400.00, Coelho – Categoria: 5	Não existem dados disponíveis. NA
Pseudocumeno – (95–63–6)	3,400.00, Ratazana – Categoria: 5	3,160.00, Coelho – Categoria: 5	18.00, Ratazana – Categoria: 4
Dióxido de Titânio – (13463–67–7)	10,000.00, Ratazana – Categoria: NA	10,000.00, Coelho – Categoria: NA	Não existem dados disponíveis. NA
1,3,5-Trimetilbenzeno – (108–67–8)	Não existem dados	Não existem dados	24.00, Ratazana – Categoria: NA

## EMX99U\_A1

	disponíveis. NA	disponíveis. NA	
2-metóxi-1-propanol – (1589-47-5)	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis. NA

Item	Categoria	Perigo
Toxicidade aguda (boca)	Não Classificado	Não se aplica
Toxicidade aguda (pele)	Não Classificado	Não se aplica
Toxicidade aguda (inalação)	Não Classificado	Não se aplica
Irritação/corrosão da pele	2	Provoca irritação cutânea.
Irritação/lesão nos olhos	2	Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização (respiratória)		Não se aplica
Sensibilização (pele)		Não se aplica
Toxicidade do germe	Não Classificado	Não se aplica
Carcinogenicidade	1B	Pode provocar cancro.
Toxicidade Reprodutiva (Teratogênico)	1A	Pode Afetar a fertilidade ou o nascituro em contato com a pele.
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico (única exposição)		Não se aplica
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico (exposição repetida)		Não se aplica
Perigos de aspiração	Não Classificado	Não se aplica

## 12. Informações Ecológicas

## 12.1. Toxicidade

A preparação foi avaliada segundo o método convencional da Diretiva de Preparações Perigosas 199/45/CE e é classificada de acordo com o mesmo quanto às propriedades ecotoxicológicas. Para maiores detalhes, verificar seções 8 e 11. Não existem dados disponíveis sobre a preparação. Evitar contaminação de esgotos ou linhas de água

## Ecotoxicidade Aquática

Ingrediente	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
Polímero da resina Epóxi e do bisfenol A – (25036-25-3)	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Talco (*sem asbesto) – (14807-96-6*)	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Xilol (o-;m-;p-isômeros) – (1330-20-7)	3.30, Oncorhynchus mykiss	8.50, Palaemonetes pugio	100.00 (72 hr), Chlorococcales
Propileno glicol monometil éter – (107-98-2)	1,000.00, Oncorhynchus mykiss	500.00, Daphnia magna	1,000.00 (96 hr), Selenastrum capricornutum
Nafta solvente, petrÓleo, arom claro. – (64742-95-6)	9.22, Oncorhynchus mykiss	6.14, Daphnia magna	19.00 (72 hr), Selenastrum capricornutum
Pseudocumeno – (95-63-6)	7.72, Pimephales promelas	3.60, Daphnia magna	Não disponível
Dióxido de Titânio – (13463-67-7)	1,000.00, Fundulus heteroclitus	5.50, Daphnia magna	5.83 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
1,3,5-Trimetilbenzeno – (108-67-8)	12.52, Carassius auratus	6.00, Daphnia magna	25.00 (48 hr), Scenedesmus subspicatus
2-metóxi-1-propanol – (1589-47-5)	Não disponível	Não disponível	Não disponível

## 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem dados disponíveis.

## 12.3. Potencial de bioacumulação



## EMX99U\_A1

Não Medido

12.4. Mobilidade no solo

Não existem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém compostos químicos PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existem dados disponíveis.

13. Considerações sobre tratamento e disposição
-------------------------------------------------

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Geral	Nota: A disposição dos resíduos deve estar de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais.
Métodos de tratamento e disposição	<p>Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados de acordo com a legislação local.</p> <p>Restos do produto: Resíduos que não serão utilizados devem ser descartados de acordo com a legislação local.</p> <p>Embalagem usada: Não reutilizar a embalagem. Encaminhar para reciclagem em local apropriado ou descartar de acordo com a legislação local.</p>

14. Informações sobre transporte
----------------------------------

14.1. Número ONU UN 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, gomas-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Transporte Doméstico Terrestre		IMO / IMDG (Transporte marítimo)	
Nome apropriado para embarque	TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, gomas-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas)	Nome apropriado para embarque IMDG	TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, gomas-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes ou redutores para tintas)
Classe de risco	3	Classe de risco IMDG	3 Líquido Combustível e Inflamável
Núm. ONU/AN	UN 1263	Núm. ONU/AN	UN 1263
Grupo de embalagem	III	IMDG – Grupo de embalagem	III
CERCLA/DOT RQ	86 gal. / 983 lb	Código de referência do sistema	1
Número de Risco	30	EMS	F-E,S-E
		Poluente do Mar	Não
Transporte Aéreo (ICAO-ITI / IATA-DGR)			
Nome apropriado para embarque	TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, gomas-lacas, vernizes, polidores, enchimentos líquidos e bases líquidas para lacas) ou MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS (incluindo diluentes		

## EMX99U\_A1

	ou redutores para tintas)
Classe de risco	3
Núm. ONU/AN	UN 1263
Grupo de embalagem	III

14.4. Grupo de embalagem III

14.5. Perigos para o ambiente

IMDG Poluente marinho: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não se aplica.

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

Não se aplica.

### 15. Regulamentações

Visão geral regulatória Decreto 2.657, de 03/07/98, relativo a Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho  
Decreto Lei N 96.044 de 18.05.88: Regulamentação do Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos  
Decreto 1.797, de 25/01/1996, Relação dos Produtos Perigosos no Âmbito do Mercosul  
Resolução ANTT No 420: Instruções Complementares ao Regulamento de Transporte Terrestre de Produtos Perigosos  
Portaria número 3214 do MTE  
NBR 7500: Identif. para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.  
NBR 7501: Terminologia – Transporte de Produtos Perigosos  
NBR 7503: Transporte terrestre de produtos perigosos – Ficha de emergência e envelope – Características, dimensões e preenchimento.  
NBR 9735: Conjunto de Equipamentos para Emergência no Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos – Procedimentos Todos os ingredientes deste produto estão listados no inventario TSCA (lei de controle de Substâncias tóxicas) o não ha exigência de ser listados

Classificação WHMIS B2 D2A

Poluentes Marinhos tipo DOT (10%):

(sem lista de ingredientes do produto)

Poluentes Marinhos Graves tipo DOT (1%):

(sem a lista de ingredientes do produto)

Substâncias Químicas e RQs EPCRA 311/312:

Cumene (5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ)

Etil Benzeno (1000 lb final RQ; 454 kg final RQ)

Álcool de n-Butil (5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ)

Xilol (o-;m-;p-isômeros) (100 lb final RQ; 45.4 kg final RQ)

Extremamente Perigoso EPCRA 302:

(sem a lista dos ingredientes do produto)

Químicos Tóxicos EPCRA 313:

Pseudocumeno

Cumene

Etil Benzeno

Álcool de n-Butil

Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Concentração / Massa de Substâncias RTK:

Pseudocumeno

Propileno glicol monometil éter

Dióxido de Titânio

1,3,5-Trimetilbenzeno

Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Substâncias RTK Penn

Pseudocumeno

## EMX99U\_A1

- Propileno glicol monometil éter  
Dióxido de Titânio  
Xilol (o-;m-;p-isômeros)
- Substâncias Perigosas Especiais Penn:  
(sem a lista dos ingredientes do produto)
- Sem Estado RCRA:  
(sem a lista dos ingredientes do produto)
- Substâncias RTK N.J.:
- Pseudocumeno  
Propileno glicol monometil éter  
Dióxido de Titânio  
Xilol (o-;m-;p-isômeros)
- Substâncias Perigosas Especiais NJ:
- Cumene  
Etil Benzeno  
Álcool de n-Butil  
Propileno glicol monometil éter  
Sílica, cristobalita,  
Xilol (o-;m-;p-isômeros)
- Substância Perigosas Env. N.J.:
- Pseudocumeno  
Cumene  
Etil Benzeno  
Álcool de n-Butil  
Xilol (o-;m-;p-isômeros)
- Proposição 65-Carcinógenos:
- Cumene  
Etil Benzeno  
Formaldeído  
Quartzo  
Dióxido de Titânio
- Proposição 65- Toxinas Reprodutivas Femininas:  
(sem lista dos ingredientes do produto)
- Toxinas Reprodutivas Masculinas:  
(sem lista dos ingredientes do produto)
- Proposição 65 Toxinas Desenvolveram:  
(sem lista dos ingredientes do produto)

16. Outras informações
------------------------

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) tem o propósito de ser uma descrição dos requisitos de segurança do produto, que foram obtidas a partir de literaturas e legislação atual específica sobre matérias-primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo Fabricante. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados pelo Fabricante. Cabe sempre ao usuário a responsabilidade de tomar todas as medidas necessárias de forma a cumprir o disposto nesta FISPQ, bem como as exigências expressas nos regulamentos e legislação vigente.

Referências bibliográficas:

- Council Directive 67/548/EEC of 27 June 1967
  - Ministério do Trabalho e Emprego – Portaria No. 3.214 de 08 de Junho de 1978.
  - ABNT NBR 14725 (Partes I, II, III e IV) – Produtos Químicos –
- Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Uso específico: Produto somente para uso profissional, consultar o Boletim Técnico do produto.

CAS: Número de registro no Chemical Abstract Service – é um número de registro designado pela American Chemical Society (Sociedade Química Americana) que identifica unicamente um componente químico específico.

O full text of O phrases appearing in section 3 is:

- H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H312 Nocivo em contato com a pele.

## EMX99U\_A1

H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H332 Nocivo por inalação.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H360D Pode danar o nascituro.  
H372 Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Esta é a primeira revisão desse formato SDS, as mudanças a partir da revisão anterior não se aplica.

EMX99U\_A1

Fim da FISPQ



Chamamos a sua atenção para a ficha técnica do produto, a qual com esta Ficha de Segurança e com o rótulo da embalagem, incluem a informação completa sobre este produto. Cópias da Ficha Técnica do Produto podem ser fornecidas pela International al Paint, sob pedido ou através dos nossos websites [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)