

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico  
ENVIROLINE 124 PATCH KIT PART B

Número de Referência para Venda/ NVA105  
Código de Referência para Venda: 08/24/2013  
Data de revisão da FISPQ: A0  
Número da revisão da FISPQ:



1. Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificador do produto

Identidade do produto ENVIROLINE 124 PATCH KIT PART B  
Código de Referência para Venda: NVA105

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

Combustible Liquid;H227 Líquido combustível.  
Aguda Tox. 5;H303 Pode ser nocivo por ingestão.  
Aguda Tox. 5;H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.  
Aguda Tox. 4;H332 Nocivo por inalação.  
pele Corr. 1B;H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
olho Dam. 1;H318 Provoca lesões oculares graves.  
Repr. 2;H361F Suspeito de Afetar a fertilidade.  
Aquático Crônico 3;H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

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



Perigo.

H227 Líquido combustível.

H303 Pode ser nocivo por ingestão.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H332 Nocivo por inalação.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classificação HMIS

Saúde: 3\*

Inflamabilidade: 2

Reatividade: 1

## NVA105\_A0

### 3. Composição e Informações sobre os ingredientes

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
Quartzo Número CAS: 0014808-60-7	25 – 50	Aguda Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373	[1][2]
Talco (*sem asbesto) Número CAS: 14807-96-6*	10 – 25	-----	[1]
Triamina de Dietileno Número CAS: 0000111-40-0	1.0 – 10	Aguda Tox. 4;H312 Aguda Tox. 4;H302 pele Corr. 1B;H314 pele Sens. 1;H317	[1][2]
Bisfenol A Número CAS: 0000080-05-7	1.0 – 10	Repr. 2;H361f STOT SE 3;H335 olho Dam. 1;H318 pele Sens. 1;H317	[1]
Dióxido de Titânio Número CAS: 0013463-67-7	1.0 – 10	-----	[1][2]
Álcool de Benzila Número CAS: 0000100-51-6	1.0 – 10	Aguda Tox. 4;H332 Aguda Tox. 4;H302	[1]
POLYMERCAPTAN (HMIC number 5081) Número CAS: Proprietary	1.0 – 10	-----	[1]
MERCAPTANE (HMIC number 5081) Número CAS: TS-KH3755A	1.0 – 10	-----	[1]
2,4,6-Tri(dimetilaminometil) Fenol Número CAS: 0000090-72-2	1.0 – 10	Aguda Tox. 4;H302 olho Irrit. 2;H319 pele Irrit. 2;H315	[1]
ciclohexanamina, 4,4'-metilenobis – Número CAS: 0001761-71-3	1.0 – 10	Aguda Tox. 4;H302 pele Corr. 1A;H314 pele Sens. 1B;H317 STOT RE 2;H373 Aquático Crônico 2;H411 Supplier Classificação	[1]
Cycloaliphatic amine (HMIC# 6088) Número CAS: TS-KH6399	1.0 – 10	-----	[1]
Sílica, amorfo, fumo, crist. -livre Número CAS: 0112945-52-5	1.0 – 10	-----	[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, enxágüe 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
-------------	--

## NVA105\_A0

	ser prejudicial ou fatal. Evite o contato com os olhos, a pele e a roupa. Contém um ingrediente que pode causar distúrbios reprodutivos baseado em dados animais. (Ver seções 2 a 15 para cada ingrediente).
Inalação	Prejudicial se inalado. Causa irritação no nariz e garganta. Os vapores podem afetar o sistema nervoso causando tonteira, dor de cabeça ou náuseas.
Olhos	Causa grave irritação nos olhos. Evite contato com os olhos.
Pele	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. GReS 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,

## NVA105\_A0

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.

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
0000080–05–7	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
0000090–72–2	2,4,6–Tri(dimetilaminometil) Fenol	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
0000100–51–6	Álcool de Benzila	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
0000111–40–0	Triamina de Dietileno	OSHA	Nenhum Limite Estabelecido
		ACGIH	1 ppm TWA
		NIOSH	1 ppm TWA; 4 mg/m3 TWA
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	1 ppm TWA
		México	1 ppm TWA LMPE–PPT; 4.2 mg/m3 TWA LMPE–PPT
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
0001761–71–3	ciclohexanamina, 4,4'–metilenobis –	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

NVA105\_A0

		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	10 mg/m3 TWA
		México	10 mg/m3 TWA LMPE-PPT (as Ti)20 mg/m3 STEL [LMPE-CT] (as Ti)
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
0014808-60-7	Quartzo	OSHA	Nenhum Limite Estabelecido
		ACGIH	0.025 mg/m3 TWA (fração respirável)
		NIOSH	0.05 mg/m3 TWA (poeira respirável)50 mg/m3 IDLH (poeira respirável)
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	0.10 mg/m3 TWA (designated substances regulation, respirable, listed under Silica, crystalline)0.10 mg/m3 TWA (fração respirável, listed under Silica, crystalline)
		México	0.1 mg/m3 TWA LMPE-PPT (fração respirável)
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
0112945-52-5	Sílica, amorfo, fumo, crist. -livre	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
Proprietary	POLYMERCAPTAN (HMRIC number 5081)	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
TS-KH3755A	MERCAPTANE (HMRIC number 5081)	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
TS-KH6399	Cycloaliphatic amine (HMRIC# 6088)	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
0000080-05-7	Bisfenol A	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0000090-72-2	2,4,6-Tri(dimetilaminometil) Fenol	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0000100-51-6	Álcool de Benzila	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0000111-40-0	Triamina de Dietileno	NIOSH	

NVA105\_A0

			pele e respiratório irritação e sensitization
0001761-71-3	ciclohexanamina, 4,4'-metilenobis -	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0013463-67-7	Dióxido de Titânio	NIOSH	Tumores do pulmão nos animais
0014808-60-7	Quartzo	NIOSH	Doença de pulmão crônica (silicose)
0112945-52-5	Sílica, amorfo, fumo, crist. -livre	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
14807-96-6*	Talco (*sem asbesto)	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
Proprietary	POLYMERCAPTAN (HMRIC number 5081)	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
TS-KH3755A	MERCAPTANE (HMRIC number 5081)	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
TS-KH6399	Cycloaliphatic amine (HMRIC# 6088)	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido

Dados carcinogênicos

Nº CAS	Nome Químico ou Comum	Fonte	Valor
0000080-05-7	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;
0000090-72-2	2,4,6-Tri(dimetilaminometil) Fenol	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;
0000100-51-6	Álcool de Benzila	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;
0000111-40-0	Triamina de Dietileno	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;
0001761-71-3	ciclohexanamina, 4,4'-metilenobis -	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;
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;
0014808-60-7	Quartzo	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Sim
		NTP	Conhecido: Sim; Suspeito: Não
		IARC	Grupo 1: Sim; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
0112945-52-5	Sílica, amorfo, fumo, crist. -livre	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;
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;
Proprietary	POLYMERCAPTAN (HMRIC number 5081)	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;
TS-KH3755A	MERCAPTANE (HMRIC number 5081)	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;

## NVA105\_A0

TS-KH6399	Cycloaliphatic amine (HMRI# 6088)	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	Amarelo 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	93 (C) 199 (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> )	1.70
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.

## NVA105\_A0

### 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
Quartzo – (14808–60–7)	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.
Triamina de Dietileno – (111–40–0)	1,080.00, Ratazana – Categoria: 4	1,090.00, Coelho – Categoria: 4	Não existem dados disponíveis. NA
Bisfenol A – (80–05–7)	5,000.00, Ratazana – Categoria: 5	3,000.00, Coelho – Categoria: 5	Não existem dados disponíveis. NA
Dióxido de Titânio – (13463–67–7)	10,000.00, Ratazana – Categoria: NA	10,000.00, Coelho – Categoria: NA	Não existem dados disponíveis. NA
Álcool de Benzila – (100–51–6)	1,230.00, Ratazana – Categoria: 4	2,000.00, Coelho – Categoria: 4	Não existem dados disponíveis. NA
POLYMERCAPTAN (HMRIC number 5081) – (Proprietary)	Não existem dados disponíveis.	Não existem dados disponíveis.	Não existem dados disponíveis.
MERCAPTANE (HMRIC number 5081) – (TS–KH3755A)	Não existem dados disponíveis.	Não existem dados disponíveis.	Não existem dados disponíveis.
2,4,6–Tri(dimetilaminometil) Fenol – (90–72–2)	1,200.00, Ratazana – Categoria: 4	1,280.00, Ratazana – Categoria: 4	Não existem dados disponíveis. NA
ciclohexanamina, 4,4'–metilenobis – (1761–71–3)	1,200.00, Ratazana – Categoria: 4	2,001.00, Coelho – Categoria: 5	Não existem dados disponíveis. NA
Cycloaliphatic amine (HMRIC# 6088) – (TS–KH6399)	Não existem dados disponíveis.	Não existem dados disponíveis.	Não existem dados disponíveis.
Sílica, amorfo, fumo, crist. –livre – (112945–52–5)	3,160.00, Ratazana – Categoria: 5	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis. NA

Item	Categoria	Perigo
Toxicidade aguda (boca)	5	Pode ser nocivo por ingestão.



## NVA105\_A0

Toxicidade aguda (pele)	5	Pode ser nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	4	Nocivo por inalação.
Irritação/corrosão da pele	1B	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Irritação/lesão nos olhos	1	Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização (respiratória)		Não se aplica
Sensibilização (pele)		Não se aplica
Toxicidade do germe	Não Classificado	Não se aplica
Carcinogenicidade		Não se aplica
Toxicidade Reprodutiva (Teratogênico)	2	Suspeito de Afetar a fertilidade.
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
Quartzo – (14808–60–7)	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Talco (*sem asbesto) – (14807–96–6*)	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Triamina de Dietileno – (111–40–0)	1,014.00, Poecilia reticulata	53.50, Daphnia magna	345.60 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Bisfenol A – (80–05–7)	4.60, Pimephales promelas	7.75, Daphnia magna	2.73 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Dióxido de Titânio – (13463–67–7)	1,000.00, Fundulus heteroclitus	5.50, Daphnia magna	5.83 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Álcool de Benzila – (100–51–6)	10.00, Lepomis macrochirus	55.00, Daphnia magna	700.00 (72 hr), Algas
POLYMERCAPTAN (HMRIIC number 5081) – (Proprietary)	Não disponível	Não disponível	Não disponível
MERCAPTANE (HMRIIC number 5081) – (TS–KH3755A)	Não disponível	Não disponível	Não disponível
2,4,6–Tri(dimetilaminometil) Fenol – (90–72–2)	Não disponível	Não disponível	Não disponível
ciclohexanamina, 4,4'–metilenobis – (1761–71–3)	46.00, Leuciscus idus	6.84, Daphnia magna	140.00 (72 hr), Algas
Cycloaliphatic amine (HMRIIC# 6088) – (TS–KH6399)	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Sílica, amorfo, fumo, crist. –livre – (112945–52–5)	Não disponível	Não disponível	Não disponível

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem dados disponíveis.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não Medido

## NVA105\_A0

### 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	Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados de acordo com a legislação local. Restos do produto: Resíduos que não serão utilizados devem ser descartados de acordo com a legislação local. Embalagem usada: Não reutilizar a embalagem. Encaminhar para reciclagem em local apropriado ou descartar de acordo com a legislação local.

## 14. Informações sobre transporte

14.1. Número ONU Não regulável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU Não regulável

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

Transporte Doméstico Terrestre		IMO / IMDG (Transporte marítimo)	
Nome apropriado para embarque	Não regulável	Nome apropriado para embarque IMDG	
Classe de risco		Classe de risco IMDG	Não regulável
Núm. ONU/AN	Não regulável	Núm. ONU/AN	Não regulável
Grupo de embalagem		IMDG – Grupo de embalagem	Não regulável
CERCLA/DOT RQ	Not Applicable gal. / Not Applicable lb	Código de referência do sistema	42
Número de Risco		EMS	
		Poluente do Mar	Não
Transporte Aéreo (ICAO-ITI / IATA-DGR)			
Nome apropriado para embarque	Não regulável		
Classe de risco			
Núm. ONU/AN	Não regulável		
Grupo de embalagem			

14.4. Grupo de embalagem Não regulável

### 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
-------------------------	--

## NVA105\_A0

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 inventário TSCA (lei de controle de Substâncias tóxicas) o não ha exigência de ser listados

Classificação WHMIS B3 D2A E

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:  
(sem a lista dos ingredientes do produto)

Extremamente Perigoso EPCRA 302:  
(sem a lista dos ingredientes do produto)

Químicos Tóxicos EPCRA 313:

Óxido de alumínio

Bisfenol A

Concentração / Massa de Substâncias RTK:

Álcool de Benzila

Bisfenol A

Triamina de Dietileno

Quartzo

Dióxido de Titânio

Substâncias RTK Penn

Álcool de Benzila

Bisfenol A

Triamina de Dietileno

Quartzo

Dióxido de Titânio

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.:

Bisfenol A

Triamina de Dietileno

Quartzo

Dióxido de Titânio

Substâncias Perigosas Especiais NJ:

Triamina de Dietileno

Quartzo

Substância Perigosas Env. N.J.:

Óxido de alumínio

Bisfenol A

Proposição 65–Carcinógenos:

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:

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.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H361f Suspeito de prejudiciais a fertilidade.

H373 Pode Afetar 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.

NVA105\_A0

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)