

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico  
INTERTUF 203 ALUMINUM



Número de Referência para Venda/ JVA202  
Código de Referência para Venda: 08/24/2013  
Data de revisão da FISPQ: A5  
Número da revisão da FISPQ:

1. Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificador do produto

Identidade do produto INTERTUF 203 ALUMINUM  
Código de Referência para Venda: JVA202

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.  
Aguda Tox. 2;H330 Mortal por inalação.  
pele Irrit. 2;H315 Provoca irritação cutânea.  
olho Irrit. 2;H319 Provoca irritação ocular grave.  
Aquático Crônico 2;H411 Tóxico 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.

H330 Mortal por inalação.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classificação HMIS Saúde: 2 Inflamabilidade: 3 Reatividade: 0

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
-----------------------------------	-----------	---------------	-------

Nafta solvente, petróleo, arom claro. Número CAS: 0064742-95-6	10 - 25	Asp. Tox. 1;H304 Aquático Crônico 2;H411 (Próprio Classifica�o)	[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]
C9 Resinas Hidrocarbônicas N�mero CAS: 0068410-16-2	10 - 25	----	[1]
Pseudocumeno N�mero CAS: 0000095-63-6	10 - 25	Flam. Liq. 3;H226 Aguda Tox. 4;H332 olho Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 pele Irrit. 2;H315 Aqu�tico Cr�nico 2;H411	[1]
Sílica, amorfo, N�mero CAS: 0007631-86-9	1.0 - 10	----	[1][2]
Quartzo N�mero CAS: 0014808-60-7	1.0 - 10	Aguda Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373	[1][2]
Alumínio Número CAS: 0007429-90-5	1.0 - 10	Water react. 2;H261 Pyr. Sol. 1;H250	[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]
Etil Benzeno Número CAS: 0000100-41-4	1.0 - 10	Flam. Liq. 2;H225 Aguda Tox. 4;H332	[1][2]
Metilisobutil cetona Número CAS: 0000108-10-1	1.0 - 10	Flam. Liq. 2;H225 Aguda Tox. 4;H332 olho Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335	[1][2]

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

[3] Substância PBT ou vPvB

\* Os textos completos das frases estão indicados na sec o 16.

#### 4. Medidas de primeiros socorros

##### 4.1. Descri o das medidas de primeiros socorros

Geral	Remova as roupas e sapatos contaminados. Busque orienta�o medica imediatamente. Lave a roupa antes de voltar a us�-la. Limpe minuciosamente e destrua os sapatos contaminados.
Inala�o	Remover para local arejado, mantendo o paciente em repouso e aquecido. Se a respira�o for irregular ou ocorrer uma parada respiratória, administrar respira�o artificial. Se estiver inconsciente colocar em posi�o 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 instruido a fazê-lo por pessoal medico. Nunca d� 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 exposi�es ocupacionais repetidas e prolongadas aos solventes com danos permanentes do sistema nervoso e ao cérebro. O uso impróprio intencional por concentra�o deliberada e inala�o dos conteúdos pode ser prejudicial ou fatal. Evite o contato com os olhos, a pele e a roupa.
Inala�o	Prejudicial se inalado. Causa irrita�o pulmonar. Causa irrita�o no nariz e garganta. Os vapores podem afetar o sistema nervoso causeo tonteira, dor de cabeça ou náuseas.
Olhos	Causa grave irrita�o nos olhos. Evite contato com os olhos.

## JVA202\_A5

Pele	Causa irritação da pele. Pode ser prejudicial se absorvido através da pele.
Ingestão	Nocivo se ingerido. Pode causar dores abdominais, náusea, vômito, diarreia ou sonolência.
Efeitos crônicos	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, CO2, 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 manuseamento 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. 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/m <sup>3</sup> TWA
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	Nenhum Limite Estabelecido
		México	Nenhum Limite Estabelecido
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
0000100-41-4	Etil Benzeno	OSHA	100 ppm TWA; 435 mg/m <sup>3</sup> TWA 125 ppm STEL; 545 mg/m <sup>3</sup> STEL
		ACGIH	20 ppm TWA
		NIOSH	100 ppm TWA; 435 mg/m <sup>3</sup> TWA 125 ppm STEL; 545 mg/m <sup>3</sup> STEL 800 ppm IDLH (10% LEL)
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	20 ppm TWA
		México	100 ppm TWA LMPE-PPT; 435 mg/m <sup>3</sup> TWA LMPE-PPT 125 ppm STEL [LMPE-CT]; 545 mg/m <sup>3</sup> STEL [LMPE-CT]
		Brasil	78 ppm TWA LT; 340 mg/m <sup>3</sup> TWA LT
0000108-10-1	Metilisobutil cetona	OSHA	100 ppm TWA; 410 mg/m <sup>3</sup> TWA 75 ppm STEL; 300 mg/m <sup>3</sup> STEL
		ACGIH	20 ppm TWA 75 ppm STEL
		NIOSH	50 ppm TWA; 205 mg/m <sup>3</sup> TWA 75 ppm STEL; 300 mg/m <sup>3</sup> STEL 500 ppm IDLH
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	20 ppm TWA 75 ppm STEL
		México	50 ppm TWA LMPE-PPT; 205 mg/m <sup>3</sup> TWA LMPE-PPT 75 ppm STEL [LMPE-CT]; 307 mg/m <sup>3</sup> STEL [LMPE-CT]
		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/m <sup>3</sup> 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/m <sup>3</sup> TWA 150 ppm STEL; 655 mg/m <sup>3</sup> STEL
		ACGIH	100 ppm TWA 150 ppm STEL
		NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	100 ppm TWA 150 ppm STEL
		México	100 ppm TWA LMPE-PPT; 435 mg/m <sup>3</sup> TWA LMPE-PPT 150 ppm STEL [LMPE-CT]; 655 mg/m <sup>3</sup> STEL [LMPE-CT]
		Brasil	78 ppm TWA LT; 340 mg/m <sup>3</sup> TWA LT
0007429-90-5	Alumínio	OSHA	15 mg/m <sup>3</sup> TWA (poeira total); 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (fração respirável)
		ACGIH	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (fração respirável)
		NIOSH	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (poeira total); 5 mg/m <sup>3</sup> TWA

JVA202\_A5

			(poeira respirável)
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	1 mg/m3 TWA (respirable)
		México	10 mg/m3 TWA LMPE-PPT (dust)
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
0007631-86-9	Sílica, amorfo,	OSHA	Nenhum Limite Estabelecido
		ACGIH	Nenhum Limite Estabelecido
		NIOSH	6 mg/m3 TWA3000 mg/m3 IDLH
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	Nenhum Limite Estabelecido
		México	Nenhum Limite Estabelecido
		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
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
0068410-16-2	C9 Resinas Hidrocarbônicas	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
0000100-41-4	Etil Benzeno	NIOSH	olho pele
0000108-10-1	Metilisobutil cetona	NIOSH	irritação liver
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
0007429-90-5	Alumínio	NIOSH	Lung changes that may lead to pulmonary fibrosis; respiratório e pele irritação
0007631-86-9	Sílica, amorfo,	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0014808-60-7	Quartzo	NIOSH	Doença de pulmão crônica (silicose)
0064742-95-6	Nafta solvente, petrÓleo, arom claro.	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0068410-16-2	C9 Resinas Hidrocarbônicas	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

JVA202\_A5

		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
0000100-41-4	Etil Benzeno	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;
0000108-10-1	Metilisobutil cetona	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;
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;
0007429-90-5	Alumínio	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;
0007631-86-9	Sílica, amorfo,	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;
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;
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;
0068410-16-2	C9 Resinas Hidrocarbônicas	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>

## JVA202\_A5

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.

### 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto	Metálica 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	115 (C) 239 (F)
Ponto de fulgor	26 (C) 79 (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> )	1.11
Coefficiente 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 reacções 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
Nafta solvente, petrÓleo, arom claro. - (64742-95-6)	6,800.00, Ratazana -	3,400.00, Coelho - Categoria: 5	Não existem dados

JVA202\_A5

	Categoria: NA		disponíveis. NA
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
C9 Resinas Hidrocarbônicas - (68410-16-2)	Não existem dados disponíveis.	Não existem dados disponíveis.	Não existem dados disponíveis.
Pseudocumeno - (95-63-6)	3,400.00, Ratazana - Categoria: 5	3,160.00, Coelho - Categoria: 5	18.00, Ratazana - Categoria: 4
Sílica, amorfo, - (7631-86-9)	5,110.00, Ratazana - Categoria: NA	5,000.00, Coelho - Categoria: 5	Não existem dados disponíveis. NA
Quartzo - (14808-60-7)	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis. NA
Alumínio - (7429-90-5)	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis. NA
1,3,5-Trimetilbenzeno - (108-67-8)	Não existem dados disponíveis. NA	Não existem dados disponíveis. NA	24.00, Ratazana - Categoria: NA
Etil Benzeno - (100-41-4)	3,500.00, Ratazana - Categoria: 5	15,433.00, Coelho - Categoria: NA	17.20, Ratazana - Categoria: 4
Metilisobutil cetona - (108-10-1)	2,080.00, Ratazana - Categoria: 5	16,000.00, Coelho - Categoria: NA	12.30, Ratazana - Categoria: 4

Item	Categoria	Perigo
Toxicidade aguda (boca)	Não Classificado	Não se aplica
Toxicidade aguda (pele)	Não Classificado	Não se aplica
Toxicidade aguda (inalação)	2	Mortal por inalação.
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		Não se aplica
Toxicidade Reprodutiva (Teratogênico)		Não se aplica
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

<b>Ingrediente</b>	<b>96 hr LC50 fish,</b>	<b>48 hr EC50 crustacea,</b>	<b>ErC50 algae,</b>
--------------------	-------------------------	------------------------------	---------------------



JVA202\_A5

	mg/l	mg/l	mg/l
Nafta solvente, petrÓleo, arom claro. - (64742-95-6)	9.22, Oncorhynchus mykiss	6.14, Daphnia magna	19.00 (72 hr), Selenastrum capricornutum
Xilol (o-;m-;p-isômeros) - (1330-20-7)	3.30, Oncorhynchus mykiss	8.50, Palaemonetes pugio	100.00 (72 hr), Chlorococcales
C9 Resinas Hidrocarbônicas - (68410-16-2)	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Pseudocumeno - (95-63-6)	7.72, Pimephales promelas	3.60, Daphnia magna	Não disponível
SÍlica, amorfo, - (7631-86-9)	10,000.00, Danio rerio	10,000.00, Daphnia magna	10,000.00 (72 hr), Scenedesmus subspicatus
Quartzo - (14808-60-7)	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Alumínio - (7429-90-5)	0.12, Oncorhynchus mykiss	3.50, Daphnia magna	Não disponível
1,3,5-Trimetilbenzeno - (108-67-8)	12.52, Carassius auratus	6.00, Daphnia magna	25.00 (48 hr), Scenedesmus subspicatus
Etil Benzeno - (100-41-4)	4.20, Oncorhynchus mykiss	2.93, Daphnia magna	3.60 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Metilisobutil cetona - (108-10-1)	505.00, Pimephales promelas	1,550.00, Daphnia magna	980.00 (48 hr), Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem dados disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

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	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 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

Nome apropriado para embarque TINTA (incluindo tintas, lacas, esmaltes, tinturas, gomas-lacas,

IMO / IMDG (Transporte marítimo)

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)		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	77 gal. / 719 lb	Código de referência do sistema	1
Número de Risco	30	EMS	F-E,S-E
		Poluente do Mar	Sim

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 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: Sim ( Petroleum naphtha )

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

Classificação WHMIS B2 D2B

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:

Aluminum sulfato (5000 lb final RQ; 2270 kg final RQ)

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

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

Metilisobutil cetona (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

Alumínio

Cumene

Etil Benzeno

Metilisobutil cetona

Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Concentração / Massa de Substâncias RTK:

Pseudocumeno

Alumínio

Etil Benzeno

Metilisobutil cetona

Quartzo

Sílica, amorfo,

1,3,5-Trimetilbenzeno

Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Substâncias RTK Penn

Pseudocumeno

Alumínio

Etil Benzeno

Metilisobutil cetona

Quartzo

Sílica, amorfo,

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

Alumínio

Etil Benzeno

Metilisobutil cetona

Quartzo

Sílica, amorfo,

Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Substâncias Perigosas Especiais NJ:

Alumínio

Aluminum sulfato

Cumene

Etil Benzeno

Metilisobutil cetona

Quartzo

Sílica, cristobalita,

Silicone  
Titanium  
Xilol (o-;m-;p-isômeros)  
Substância Perigosas Env. N.J.:  
Pseudocumeno  
Alumínio  
Cumene  
Etil Benzeno  
Metilisobutil cetona  
Xilol (o-;m-;p-isômeros)  
Proposição 65-Carcinógenos:  
Cumene  
Etil Benzeno  
Metilisobutil cetona  
Níquel  
Quartzo  
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:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H250 Risco de inflamação espontânea em contato com o ar.  
H261 Em contato com a água liberta gases inflamáveis.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H312 Nocivo em contato com a pele.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H332 Nocivo por inalação.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H372 Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
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.



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 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)