

Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico
 INTERTHANE 990 RAL 7038



Número de Referência para Venda/
 Código de Referência para Venda: PHA919
 Data de revisão da FISPQ: 06/10/2011
 Número da revisão da FISPQ: A0

1. Identificação do Produto e da Empresa

Identidade do produto INTERTHANE 990 RAL 7038
 Código de Referência para Venda: PHA919
 nome da empresa International Paint Ltda
 Avenida Paiva, 999 – Neves
 Sao Goncalo, RJ
 24426-148 Brazil

Emergência:

SOS Cotec 0800 0111 767 ou 0800 7071 767 (24h)
 International Paint Ltda +55 21 2199-7100
 Centro de controle de intoxicação 0800-0148110 ou 11 3069-8571
 Atendimento ao cliente – International Paint +55 21 2199-7100 Fax: +55 21 2199-7124

2. Identificação de Perigos



Perigo

Classificação norma ABNT-NBR14725-Parte 2:

Item	Categoria	Perigo
Inflamabilidade	Não classificado	Não aplicável
Toxicidade aguda (oral)	5	Pode ser nocivo por ingestão
Toxicidade aguda (pele)	Não classificado	Não aplicável
Toxicidade aguda (inalação)	Não classificado	Não aplicável
Toxicidade aguda (ingestão)	Não classificado	Não aplicável
Irritação/corrosão da pele	2	Provoca irritação na pele.
Irritação/lesão nos olhos	2A	Provoca irritação nos olhos.
Sensibilização (respiratória)	Não classificado	Não aplicável
Sensibilização (pele)	1	Pode provocar reação alérgica.
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado	Não aplicável
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico (única exposição)	Categoria 1	sistema nervoso central, rins, fígado, sistema respiratório
	2	sistema nervoso central
	3	efeitos narcóticos, irritação no trato respiratório
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico (exposição repetida)	Categoria 1	sangue (sistema circulatório), sistema nervoso central, fígado, pulmão, sistema respiratório
	2	Não aplicável
Perigos de aspiração	Não classificado	Não aplicável
Toxicidade no ambiente aquático (agudo)	3	nocivo para os organismos aquáticos.
Toxicidade no ambiente aquático (efeitos a longo prazo)	4	Pode ser nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Carcinogenicidade	1A	Pode provocar câncer.
Toxicidade Reprodutiva (Teratogênico)	Não classificado	Não aplicável
Peróxido orgânico	Não classificado	Não aplicável

Frases de segurança:

S1: Guardar fechado a chave.

S9: Manter o recipiente em local bem ventilado.

PHA919_A0

- S23: Não respirar vapores/névoa.
 S24: Evitar contato com a pele.
 S26: Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água corrente e consultar um especialista.
 S27: Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
 S28: Após contato com a pele, lavar imediatamente com bastante água e sabão.
 S37: Usar luvas adequadas.
 S39: Usar um equipamento protetor para os olhos/face
 S45: Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
 S51: Utilizar somente em locais bem ventilados.
 S61: Evitar a liberação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.
 S62: Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Frases de risco:

- R20: nocivo por inalação.
 R36/37/38: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
 R43: Pode causar sensibilização em contato com a pele.
 R45: Pode causar câncer.
 R52/53: nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Geral	nota: Para produtos a base de solvente, relatórios têm associado exposições ocupacionais repetidas e prolongadas aos solventes com danos permanentes 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.
Inalação	Prejudicial se inalado. Causa irritação do nariz e da garganta. Vapores podem afetar o cérebro ou sistema nervoso causando tontura, dor de cabeça ou náusea.
Olhos	Causa irritação severa. Evite o contato com os olhos.
Pele	Causa irritação na pele. Pode ser prejudicial se absorvido pela pele.
Ingestão	Prejudicial se ingerido. Pode causar dores abdominais, náusea, vômito, diarreia ou sonolência.
Efeitos Crônicos	Possível efeito cancerígeno. Contêm ingredientes que podem causar câncer (ver seções 2, 8 e 15). Risco de câncer depende do tempo e do nível de exposição.

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

3. Composição e Informações sobre os ingredientes
--

nome Químico ou Comum	Nº CAS	Faixa de Concentração
Pseudocumeno	0000095-63-6	1.0 – 10
Etil Benzeno	0000100-41-4	1.0 – 10
Estireno	0000100-42-5	10 – 25
Propileno glicol monometil éter acetato	0000108-65-6	1.0 – 10
1,3,5-Trimetilbenzeno	0000108-67-8	1.0 – 10
Di-tert-butyl peroxide	0000110-05-4	0.10 – 1.0
Acrilato de Butila	0000141-32-2	10 – 25
Carbonato de Cálcio	0001317-65-3	1.0 – 10
Xilol (o-;m-;p-isômeros)	0001330-20-7	10 – 25
Dióxido de Titânio	0013463-67-7	10 – 25
Nafta solvente, petróleo, arom claro.	0064742-95-6	1.0 – 10
Sílica, amorfo, fumo, crist. -livre	0112945-52-5	1.0 – 10

4. 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.
Contato com os Olhos	Em caso de contato, lave imediatamente os olhos com água abundante por pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico imediatamente.
Contato com a Pele	

PHA919_A0

	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 médico. Nunca dê nada por via oral para a uma pessoa inconsciente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados	Água em forma de neblina, CO ₂ , 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.
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.
Proteção dos bombeiros	Em caso de incêndio, utilizar aparelho respiratório autônomo e trajes de proteção.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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.
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.
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.
Segurança pública	Chame SOS Cotec 0800 0111 767 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. GRANDES DERRAMAMENTOS: considere a evacuação inicial a favor do vento por pelo menos 300 metros.
Nº guia ERG	128

7. Manuseio e armazenamento

Temperatura de armazenamento	Armazenar entre 4-38C (40-100F)
Precauções no manuseio	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.
Precauções no armazenamento	Armazenar em lugar seco, ventilado e afastado de fontes de calor e da luz solar direta. Armazenar sobre concreto ou piso impermeável. Não empilhar mais de 3 palletes de altura. Manter as embalagens bem fechadas. As embalagens abertas devem ser cuidadosamente fechadas e mantidas na posição vertical para evitar vazamentos. Manter sempre o produto na embalagem original. Não permitir o acesso a pessoas não autorizadas. Mantenha longe do alcance de crianças.

PHA919_A0

8. Controle de exposição e proteção individual			
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
0000100-41-4	Etil Benzeno	OSHA	100 ppm TWA; 435 mg/m3 TWA125 ppm STEL; 545 mg/m3 STEL
		ACGIH	100 ppm TWA125 ppm STEL
		NIOSH	100 ppm TWA; 435 mg/m3 TWA125 ppm STEL; 545 mg/m3 STEL800 ppm IDLH (10% LEL)
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	100 ppm TWA125 ppm STEL
		México	100 ppm TWA; 435 mg/m3 TWA125 ppm STEL; 545 mg/m3 STEL
		Brasil	78 ppm TWA; 340 mg/m3 TWA
0000100-42-5	Estireno	OSHA	100 ppm TWA100 ppm STEL; 425 mg/m3 STEL
		ACGIH	20 ppm TWA40 ppm STEL
		NIOSH	50 ppm TWA; 215 mg/m3 TWA100 ppm STEL; 425 mg/m3 STEL700 ppm IDLH
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	35 ppm TWA100 ppm STEL
		México	50 ppm TWA; 215 mg/m3 TWA100 ppm STEL; 425 mg/m3 STEL
		Brasil	78 ppm TWA; 328 mg/m3 TWA
0000108-65-6	Propileno glicol monometil éter acetato	OSHA	Nenhum Limite Estabelecido
		ACGIH	Nenhum Limite Estabelecido
		NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	50 ppm TWA; 270 mg/m3 TWA
		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
0000110-05-4	Di-tert-butyl peroxide	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
0000141-32-2	Acrilato de Butila	OSHA	Nenhum Limite Estabelecido
		ACGIH	2 ppm TWA
		NIOSH	10 ppm TWA; 55 mg/m3 TWA
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	2 ppm TWA
		México	10 ppm TWA; 55 mg/m3 TWA
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
0001317-65-3	Carbonato de Cálcio	OSHA	

PHA919_A0

			15 mg/m3 TWA (poeira total); 5 mg/m3 TWA (fração respirável)
		ACGIH	Nenhum Limite Estabelecido
		NIOSH	10 mg/m3 TWA (poeira total); 5 mg/m3 TWA (poeira respirável)
		Fornecedor	Nenhum Limite Estabelecido
		OHSA, CAN	Nenhum Limite Estabelecido
		México	10 mg/m3 TWA 20 mg/m3 STEL
		Brasil	Nenhum Limite Estabelecido
0001330-20-7	Xilol (o-;m-;p-isômeros)	OSHA	100 ppm TWA; 435 mg/m3 TWA 150 ppm STEL; 655 mg/m3 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; 435 mg/m3 TWA 150 ppm STEL; 655 mg/m3 STEL
		Brasil	78 ppm TWA; 340 mg/m3 TWA
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 (poeira total)
		México	10 mg/m3 TWA (as Ti) 20 mg/m3 STEL (as Ti)
		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
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

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	Olhos, pele
0000100-42-5	Estireno	NIOSH	efeitos sistema nervoso; irritação nos olhos e sistema respiratório; reproductive system effects
0000108-65-6	Propileno glicol monometil éter acetato	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0000108-67-8	1,3,5-Trimetilbenzeno	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0000110-05-4	Di-tert-butyl peroxide	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0000141-32-2	Acrilato de Butila	NIOSH	olhos and skin irritation
0001317-65-3	Carbonato de Cálcio	NIOSH	olhos and skin irritation irritação física
0001330-20-7	Xilol (o-;m-;p-isômeros)	NIOSH	depressor sistema nervoso central; irritante para trato respiratório e olhos
0013463-67-7	Dióxido de Titânio	NIOSH	Tumor no pulmão de animais
0064742-95-6	Nafta solvente, petróleo, arom claro.	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido
0112945-52-5	Sílica, amorfo, fumo, crist. -livre	NIOSH	Nenhum Limite Estabelecido

Dados carcinogênicos

Nº CAS	Fonte	Valor

PHA919_A0

	nome Químico ou Comum		
0000095-63-6	Pseudocumeno	OSHA	Carcinogênicos selecionados: no
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: no
		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: no
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Sim; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
0000100-42-5	Estireno	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Sim
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: no
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Sim; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
0000108-65-6	Propileno glicol monometil éter acetato	OSHA	Carcinogênicos selecionados: no
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: no
		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: no
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: no
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
0000110-05-4	Di-tert-butyl peroxide	OSHA	Carcinogênicos selecionados: no
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: no
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
0000141-32-2	Acrilato de Butila	OSHA	Carcinogênicos selecionados: no
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: no
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Sim; Grupo 4: Não;
0001317-65-3	Carbonato de Cálcio	OSHA	Carcinogênicos selecionados: no
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: no
		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: no
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: no
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Sim; Grupo 4: Não;
0013463-67-7	Dióxido de Titânio	OSHA	Carcinogênicos selecionados: Sim
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: no
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Sim; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
0064742-95-6	Nafta solvente, petróleo, arom claro.	OSHA	Carcinogênicos selecionados: no
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: no
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
0112945-52-5	Sílica, amorfo, fumo, crist. -livre	OSHA	Carcinogênicos selecionados: no
		NTP	Conhecido: Não; Suspeito: no
		IARC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Sim; Grupo 4: Não;

- Proteção Respiratória** Verifique a ventilação do ambiente durante a aplicação e secagem. 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. Para o uso siga as instruções do fabricante do respirador.
- Proteção dos olhos/face** Evite contato com os olhos. O Equipamento de proteção deve ser selecionado para fornecer proteção a exposição aos químicos listados na seção 8. Dependendo das condições de uso, equipamentos de proteção dos olhos, rosto e cabeça devem ser requeridos para prevenir o contato.

PHA919_A0

	O equipamento deve ser minuciosamente limpo, ou descartado após o uso.
Proteção da pele e do corpo	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.
	O equipamento deve ser minuciosamente limpo, e descartado após o uso.
Controles de engenharia	Previna a formação de vapores, abrindo todas as janelas e portas, para obter ventilação cruzada.
Precauções Especiais	Lavador de olhos e chuveiros de emergência devem estar disponíveis nas proximidades imediatas para qualquer emergência. 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 usando muita água e sabão.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido
Cor	Branco
Odor	Característico
pH	Nenhum limite estabelecido
Ponto de ebulição	F: 212 C: 100
Ponto de fulgor	F: 752 C: 400
Taxa de evaporação	Mais lento que o éter.
Limite inferior de explosividade (LEL)	.6
Densidade do vapor	Mais pesado que o ar
Peso Específico (g/cm ³)	1.17
Solubilidade em água	Base água: Miscível em água. Base Solvente: Imiscível em água
VOC %	Consulte o Boletim Técnico deste produto

10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade	Manter afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente alcalinos ou fortemente ácidos de forma a evitar prováveis reações exotérmicas.
Estabilidade química	Este produto é estável.
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.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.
Produtos Perigosos da Decomposição	Pode liberar vapores tóxicos no processo de soldagem. Os vapores podem produzir Dióxido e Monóxido de Carbono.

11. Informações toxicológicas

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Ingrediente	DL50 oral, mg/kg	LD50 da pele, mg/kg	Inalação LD50 do vapor, mg/l/4h
Pseudocumeno – (0000095–63–6)	3,400.00, Rato – Categoria: 5	3,160.00Coelho Categoria: 5	---
Etil Benzeno – (0000100–41–4)	3,500.00, Rato – Categoria: 5	15,354.00Coelho Categoria: NA	17.20, Rato – Categoria: 4
Estireno – (0000100–42–5)	1,000.00, Rato – Categoria: 4	---	11.80, Rato – Categoria: 4
Propileno glicol monometil éter acetato – (0000108–65–6)	8,532.00, Rato – Categoria: NA	5,000.00Coelho Categoria: 5	---
1,3,5-Trimetilbenzeno – (0000108–67–8)	5,000.00, Rato – Categoria: 5	---	---
Di-tert-butyl peroxide – (0000110–05–4)	25,000.00, Rato – Categoria: NA	---	---
Acrilato de Butila – (0000141–32–2)	900.00, Rato – Categoria: 4	---	---
Carbonato de Cálcio – (0001317–65–3)	---	---	---
Xilol (o-;m-;p-isômeros) – (0001330–20–7)	4,300.00, Rato – Categoria: 5	1,700.00Coelho Categoria: 4	29.08, Rato – Categoria: NA

PHA919_A0

Dióxido de Titânio – (0013463–67–7)	10,000.00, Rato – Categoria: NA	10,000.00Coelho Categoria: NA	6,082.00, Rato – Categoria: NA
Nafta solvente, petróleo, arom claro. – (0064742–95–6)	8,400.00, Rato – Categoria: NA	2,000.00Coelho Categoria: 4	5.20, Rato – Categoria: 3
Sílica, amorfo, fumo, crist. –livre – (0112945–52–5)	3,160.00, Rato – Categoria: 5	---	---

Geral 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 2 e 8 para dados Químicos específicos.

12. Informações Ecológicas

Efeitos, comportamento esperado e impactos ambientais do produto: informações disponíveis na seção 2 e 8.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

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

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	91 gal. / 885 lb	Código de referência do 1 sistema	
Número de Risco	30	EMS	F–E,S–E
		Poluente do Mar	not Defined
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		

15. Regulamentações

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

PHA919_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

Visão geral regulatória Os dados de regulamento da seção 15, não pretendem estar todos incluídos, só algumas regulamentações selecionadas estão representadas. nota: As substâncias químicas listadas na seção 15 que não estão listadas nas seções 3 e 8, estão contidas no produto a uma concentração inferior aos valores de corte/limites definidos pela NBR 14725-4 Tabela A1 (1% ou 0.1%). Alguns produtos tingidos podem conter pigmentos a base de cromo e chumbo. Para maiores esclarecimentos, consulte o Departamento Técnico.

Classificação WHMIS Nenhum limite estabelecido

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:

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

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

Estireno (1000 lb final RQ; 454 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

Acrilato de Butila

Cumeno

Etil Benzeno

Estireno

Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Concentração / Massa de Substâncias RTK:

Pseudocumeno

Acrilato de Butila

Etil Benzeno

Carbonato de Cálcio

Estireno

Dióxido de Titânio

1,3,5-Trimetilbenzeno

Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Concentração / Massa de Substâncias Extraordinariamente Perigosas:

Quartzo

Estireno

Substâncias RTK Penn

Pseudocumeno

Acrilato de Butila

Etil Benzeno

Carbonato de Cálcio

Estireno

Dióxido de Titânio

Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Substâncias Perigosas Especiais Penn:

(sem a lista dos ingredientes do produto)

Substância Perigosa Rhode Islan

Acrilato de Butila

Cumeno

Di-tert-butyl peroxide
 Diisobutilcetona
 Etil Benzeno
 Carbonato de Cálcio
 Ácido Metacrílico
 Solvente de Stoddard
 Estireno
 Dióxido de Titânio
 Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Sem Estado RCRA:
 (sem a lista dos ingredientes do produto)

Substâncias RTK N.J.:
 Pseudocumeno
 Acrilato de Butila
 Etil Benzeno
 Carbonato de Cálcio
 Estireno
 Dióxido de Titânio
 Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Substâncias Perigosas Especiais NJ:
 Acrilato de Butila
 Preto de carbono
 Cumeno
 Di-tert-butyl peroxide
 Etil Benzeno
 Isobutil Álcool
 Ácido Metacrílico
 Quartzo
 Estireno
 Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Substância Perigosas Env. N.J.:
 Pseudocumeno
 Acrilato de Butila
 Cumeno
 Etil Benzeno
 Estireno
 Xilol (o-;m-;p-isômeros)

Proposição 65-Carcinógenos:
 Preto de carbono
 Cumeno
 Etil Benzeno
 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:
 1-metil-2-pyrrolidone

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.

PHA919_A0

– 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.

PHA919_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 Paint, sob pedido ou através dos nossos websites www.yachtpaint.com, www.international-marine.com, www.international-pc.com